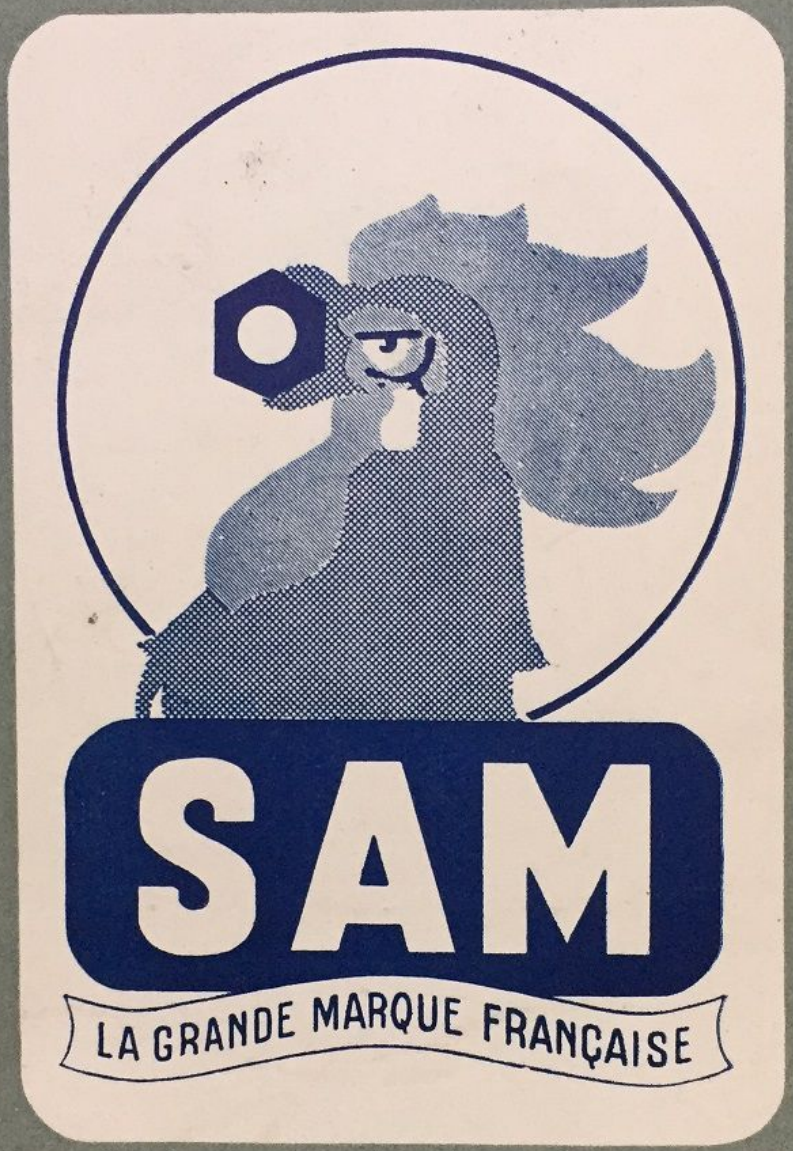
OUTILLAGE



Les Spécialités "JUB"

distribuées par

CENTR'AUTO

TOUT POUR L'AUTO

S. A. R. L. au Capital de 500.000 Francs

21, Rue du 11-Novembre — SAINT-ÉTIENNE (Loire) Téléphone 48-49

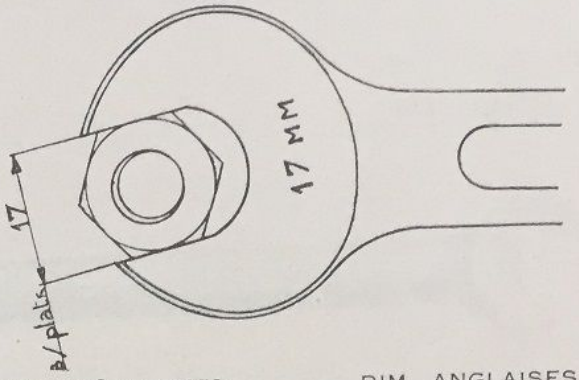
POUR COMMANDER, SPÉCIFIEZ

TOUJOURS

LA COTE SUR PLATS

et non le diamètre du boulon correspondant

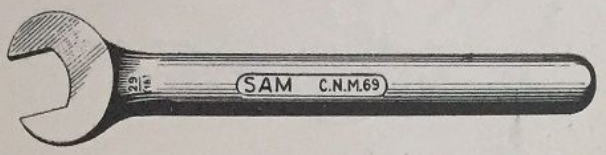
Les ouvertures de nos clés "SAM" sont CALIBRÉES aux tolérances normales. — Pour un écrou de 17 sur plats, COMMANDER une clé de 17



DIMENSIONS MÉTRIQUES — DIMENSIONS AMÉRICAINES — DIM. ANGLAISES

Correspond. entre dimens. Ecrou sur plats	Correspond. entre dimens. Ecrou sur angles	FRANCE Syst. C. N. M. Ecrou sur plats	FRANCE Syst. C. N. M. Diam. du boulon corres.	ALLEMAGNE Syst. Ecrou sur plats	ALLEMAGNE DIN Pas métr. Diam. du boulon m/m.	ALLEMAGNE DIN Pas Withw. Diam. du boulon pouces	U. S. A. Système Ecrou sur plats en pouces	U. S. A. Système Ecrou sur plats m/m	U. S. A. U. S. S. U. S. Standard Nut Diam. P.	U. S. A. AMER-Stand Machine Screw Nut Diam. N°	U. S. A. AMER-Stand Regular & Jam Nuts Diam. P.	U. S. A. HHCS Hex. Head Cap. Screw Diam. P.	U. S. A. SAE Std Nut S. A. E. Diam. P.	GRANDE-BRETAGNE Syst. Ecrou sur plats m/m	GRANDE-BRETAGNE BSW Diam. du boulon pouces	GRANDE-BRETAGNE BSF Diam. du boulon pouces
4	4.6			4	1.7		5/32	3.97		0 1						
5	5.76	5	3	5	2,3		3/16	4.76		2 3				6.50	1/16	3/32
6	6.90	6	3.5	6	3		7/32	5.55								
7	8.07	7	4 4,5	7	3,5		1/4	6.35		4				7.50	3/32	1/8
8	9.22	8	5	8	4		9/32	7.14								
9	10.38	9	5.5	9	4,5 5		5/16	7.94	1/8	5 6		1/8		8.58	1/8	3/16
10	11.53	10	6	10	5,5		11/32	8.73		8						
11	12.68			11	6 7	1/4	3/8	9.53		10		3/16		11.39	3/16	1/4
12	13.83	12	7				13/32	10.32	3/16							
13	15.						7/16	11.11		12	1/4	1/4	1/4	13.34	1/4	5/16
14	16.14	14	8	14	8	5/16	15/32	11.91								
15	17.20						1/2	12.70	1/4			5/10	5/16	15.24	5/16	3/8
16	18.45	16	9				17/32	13.50								
17	19.60	17	10	17	9 10	3/8	9/16	14.29			5/16	3/8	3/8	18.03	3/8	7/16
18	20.75						19/32	15.08	5/16							
19	21.90	19	11	19	11	7/16	5/8	15.88			3/8	7/16	7/16	20.83	7/16	1/2
20	23.06						21/32	16.67								
21	24.21	21	12				11/16	17.46	3/8					23.37	1/2	9/16
22	25.36			22	12 14	1/2	23/32	18.26								
23	26.52	23	14				3/4	19.05			7/16	1/2	1/4	25.65	9/16	5/8
24	27.67						25/32	19.84	7/16							
25	28.82						13/16	20.64			1/2	9/16		27.94	5/8	11/16
26	29.98	26	16				27/32	21.44								
27	31.13			27	16	5/8	7/8	22.23	1/2		9/16	5/8	9/16	30.48	11/16	3/4
28	32.28						29/32	23.03								
29	33.44	29	18				15/16	23.81					5/8	33	3/4	7/8
30	34.59						31/32	24.60	9/16							
31	35.74						1	25.40			5/8	3/4	11/16	37.59	7/8	1
32	36.89	32	20	32	18 20	3/4	1 1/32	26.20						42.42	1	
33	38.05						1 1/16	26.99	5/8				3/4			
34	39.20						1 1/8	28.58			3/4	7/8		47.24	1 1/8	
35	40.35	35	22				1 3/16	30.16								
36	41.51			36	22 24	7/8	1 1/4	31.75	3/4			1	7/8	52	1 1/4	
38	43.81	38	24				1 5/16	33.34			7/8					
40	46.12						1 3/8	34.93				1 1/8		61.20	1 1/2	
41	47.27			41	27	1	1 7/16	36.51	7/8				1			
42	48.42	42	27				1 1/2	38.10			1	1 1/4		65.50	1 5/8	
43	49.58						1 5/8	41.28	1			1 3/8	1 1/8			
45	51.88						1 11/16	42.86			1 1/8			70	1 3/4	
46	53.04	46	30	46	30	1 1/8	1 13/16	46.04	1 1/8				1 1/4			
50	57.65	50	33	50	33	1 1/4	1 7/8	47.63			1 1/4			80	2	
54	62.26	54	36				2	50.80	1 1/4				1 3/8			
55	63.41			55	36	1 3/8	2 1/16	52.39			1 3/8					
58	66.87	58	39				2 1/8	53.98								
60	69.18			60	39	1 1/2	2 3/16	55.56	1 3/8				1 1/2			
63	72.64	63	42				2 1/4	57.15			1 1/2					
65	74.95			65	42	1 5/8	2 3/8	60.33	1 1/2							
67	77.25	67	45				2 7/16	61.91			1 5/8					
70	80.70			70	45	1 3/4	2 9/16	65.09	1 5/8							
71	81.86	71	48				2 5/8	66.68			1 3/4					
75	86.62			75	48	1 7/8	2 3/4	69.85	1 3/4							
77	88.80	77	52				2 13/16	71.44			1 7/8					
80	92.40			80	52	2	2 15/16	74.62	1 7/8							
82	94.50	82	56				3	76.20			2					
85	98.18			85	56	2 1/4	3 1/8	79.38	2							
88	101,50	88	60				3 3/8	85.73			2 1/4					
94	108.50	94	64				3 1/2	88.90	2 1/4							
95	109.70			95	64	2 1/2	3 3/4	95.25			2 1/2					
100	115.50	100	68				3 7/8	98.43	2 1/2							
105	121	105	72	105	72	2 3/4	4 1/8	104.78			2 3/4					
110	127	110	76	110	76	3	4 1/4	107.95	2 3/4							
116	134.	116	80				4 1/2	114.30			3					

GARANTIE
ABSOLUE



CLÉS SIMPLES, DROITES A FOURCHE
TÊTE INCLINÉE A 15°
TYPE SAM - C. M. M. 69

ÉPAISSEUR NORMALE
CONFORME A LA NORME C N M 69
ACIER SPÉCIAL MARTIN
SUPER-CARBONE

OUVERTURE PARFAITEMENT CALIBRÉE FORGÉES AU PILON — TRAITÉES A 120 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION 1/2 FINI
CORPS VERNI
FACES POLIES TRÈS FINEMENT

OUVERTURE
PARFAITEMENT CALIBRÉE

ÉPAISSEUR DE LA TÊTE
NORMALE.
CONFORME A LA NORME C. N. M.

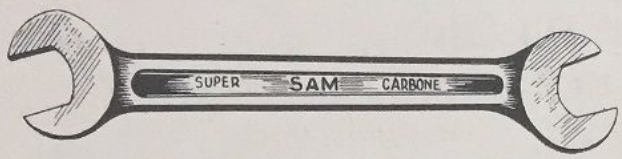
GARANTIE

Ne machant pas à l'écrou
Ne s'ouvrant pas sous l'effort
et
CONTRE TOUT VICE
de
METAL, de TRAITEMENT
et de
FABRICATION

LES OUVERTURES NORMALISEES SONT EN CARACTERES GRAS

Ouvert. s/plats en m/m	Diam. Boulons C N M	Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce	Ouvert. s/plats en m/m	Diam. Boulons C N M	Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce
5	3	48	4	60	**38**	24	353	910	500
6	3,5	59	7	63	39		353	910	520
7	4 - 4,5	70	12	66	40		396	1.160	620
8	5	75	15	70	41		396	1.160	640
9	5,5	85	22	75	**42**	27	396	1.160	660
10	6	96	24	80	43		396	1.160	680
11		107	24	85	44		427	1.550	720
12	7	107	32	90	45		427	1.550	740
13		133	52	95	**46**	30	427	1.550	760
14	8	133	52	100	48		468	1.750	880
15		148	75	110	**50**	33	468	1.750	900
16	9	148	75	120	**54**	36	505	1.750	1.070
17	10	159	90	130	55		505	1.750	1.100
18		180	125	140	**58**	39	543	2.400	1.350
19	11	180	125	160	60		590	3.800	1.800
20		195	175	170	**63**	42	590	3.800	1.850
21	12	195	175	180	65		626	4.400	2.050
22		216	215	190	**67**	45	626	4.400	2.100
23	14	216	215	200	70		663	5.000	2.600
24		216	215	210	**71**	48	663	5.000	2.650
25		243	275	220	75		720	6.100	2.800
26	16	243	275	240	**77**	52	720	6.100	2.850
27		243	275	250	80		768	7.200	4.300
28		269	430	270	**82**	56	768	7.200	4.350
29	18	269	430	290	85		825	8.000	5.000
30		269	430	300	**88**	60	825	8.000	5.400
31		300	520	310	90		825	8.000	5.200
32	20	300	520	330	**94**	64	878	10.300	5.500
33		300	520	340	95		878	10.300	5.600
34		326	710	380	**100**	68	935	10.900	6.500
35	22	326	710	400	**105**	72	982	11.500	6.900
36		326	710	420	**110**	76	1030	14,000	8.100
37		353	910	480	**116**	80	1080	17.600	9.100

GARANTIE
ABSOLUE



OUVERTURES
PARFAITEMENT CALIBRÉES

Nos clés "SAM"
simples C.N.M, 69 et doubles C.N.M, 70
sont étudiées et répondent
aux caractéristiques des normes du
Comité de Normalisation de la Mécanique

CLÉS DOUBLES DROITES A FOURCHE

TÊTES INCLINÉES A 15°

TYPE "SAM-C.N.M. 70"

ÉPAISSEUR NORMALE
CONFORME A LA NORME C. N. M. 70

ACIER SPÉCIAL MARTIN
SUPER-CARBONE

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 120 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION
1/2 FINI
CORPS VERNI
FACES POLIES TRÈS FINEMENT

OUVERTURES
PARFAITEMENT CALIBRÉES

ÉPAISSEUR
DES TÊTES
NORMALE. CONFORME
A LA NORME C. N. M.

GARANTIE

Ne machant pas à l'écrou
Ne s'ouvrant pas sous l'effort
et
CONTRE TOUT VICE
de
METAL, de TRAITEMENT
et de
FABRICATION

LES OUVERTURES NORMALISEES SONT EN CARACTERES GRAS

Ouvert. s/plats en m/m	Diam. des boulons C N M	Long. en m/m	Epaiss. des Têtes	Poids en Gr.	Prix la pièce	Ouvert. s/plats en m/m	Diam. des boulons C N M	Long. en m/m	Epaiss. des Têtes	Poids en Gr.	Prix la pièce
4×5	3	72	3	10	**90**	22/25		253	10	400	**280**
4×6	3,5	72	3	10	**90**	23/25	14	253	10	400	**280**
5×7	3-4,5	72	3	10	**90**	23/26	14-16	253	10	400	**290**
6×7	3,5-4,5	101	4,5	25	**100**	24/25		253	10	400	**290**
6×8	3,5-5	101	4,5	25	**100**	24/26	16	253	10	400	**290**
7×9	4,5-5,5	101	4,5	25	**100**	25/28		282	12	580	**330**
8×9	5-5,5	101	4,5	25	**100**	26/27	16	282	12	580	**330**
8×10	5-6	101	4,5	25	**100**	26/28	16	282	12	580	**350**
9×11	5,5	112	4,5	35	**115**	**26/29**	16-18	282	12	580	**350**
10×11	6	112	4,5	35	**115**	27/29	18	282	12	580	**350**
9×12	5,5-7	112	4,5	35	**115**	28/29	18	314	13	700	**410**
10×12	6-7	112	4,5	35	**115**	28/30		314	13	700	**410**
11×13		140	5	60	**125**	29/32	18-20	314	13	700	**450**
12×13	7	140	5	60	**125**	30/32	20	314	13	700	**450**
12×14	7-8	140	5	60	**125**	31/33		342	14	830	**530**
13×15		140	5	60	**125**	32/34	20	342	14	830	**550**
14×15	8	166	6	72	**145**	**32/35**	20-22	342	14	830	**600**
14×16	8-9	166	6	72	**145**	34×36		342	14	830	**650**
14×17	8-10	166	6	72	**145**	35/38	22-24	413	17	1.330	**730**
15×17	10	166	6	72	**145**	36/38		413	17	1.330	**750**
16×17	9-10	187	7	145	**170**	37/39		413	17	1.330	**770**
16×18	9	187	7	145	**170**	38/40	24	413	17	1.330	**790**
16×19	9-11	187	7	145	**170**	**38/42**	24-27	413	17	1.330	**820**
17×19	10-11	187	7	145	**170**	40/42		447	19	1.740	**980**
18×19	11	205	8	185	**200**	41/43		447	19	1.740	**1.000**
18×20		205	8	185	**200**	42/45	27	447	19	1.740	**1.050**
17×21	10-12	205	8	185	**210**	44/46	30	447	19	1.740	**1.100**
19×21	11-12	205	8	185	**210**	45/48		490	21	2.150	**1.200**
20×21	12	226	9	220	**240**	46/49	30	490	21	2.150	**1.225**
20×22		226	9	220	**240**	47/49		490	21	2.150	**1.250**
21×23	12-14	226	9	220	**240**	45/50		490	21	2.150	**1.275**
22×23	14	226	9	220	**250**	**46/50**	30-33	490	21	2.150	**1.300**
22×24		226	9	220	**250**	49/52		567	25	3.300	**1.600**
						50/54	36	567	25	3.300	**1.650**
						50/55		567	25	3.300	**1.700**
						54×58	36-39	567	25	3.300	**1.750**
						55/60		567	25	3.300	**1.800**

SAM

GARANTIE ABSOLUE

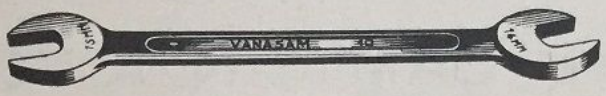
CLÉS EXTRA PLATES EN ACIER SPÉCIAL

"VANASAM"

RÉFÉRENCE 10

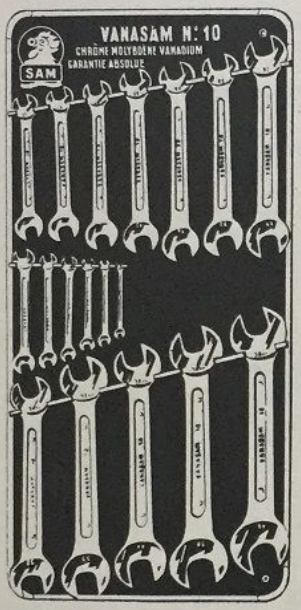
ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM
FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE



EXTRA-PLATES NERVURÉES
PRATIQUEMENT INCASSABLES

TABLEAU 10-30 G



PRÉSENTATION :

NICKELÉES CHROMÉES

OUVERTURES MILLIMÉTRIQUES

RÉFÉRENCE 10

Ouvertures sur Plats en Millimètres					Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce
par m/m	Paires par 2 m./m.	Impaires par 2 m./m.	Spéciales	C.N.M.			
4×5	4×6	3×5		5×7	110	20	130
6×7	6×8	7×9			130	30	150
8×9	9×11			8×10	141	35	165
10×11	10×12	11×13		9×12	155	40	180
12×13	12×14	13×15			170	50	205
14×15	14×16	15×17		14×17	185	80	230
16×17	16×18	17×19		16×19	206	130	260
18×19	18×20	19×21	17×21		220	150	295
20×21	20×22			21×23	240	200	335
22×23	22×24	23×25	22×25		263	280	375
24×25	24×26	25×27	23×26		288	300	420
26×27	26×28		25×28	26×29	288	300	470
28×29	28×30	27×29	27×30		313	380	520
30×31	30×32	29×31			313	380	575
	29×32	31×33			313	380	575
32×33	32×34			32×35	340	520	660
34×35	34×36				340	540	730
36×37	36×38		35×38		370	720	930
38×39	38×40	37×39		38×42	370	730	1.000

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM Standard	Détail	Poids le Tableau complet	Prix
Réf. 10.30 G pour le Garage	18 clés en m/m de 4×5 à 38×39 12 clés en pouces de 1/4 à 1" 1/4 30	8 kg. 100	**11.545**
Réf. 10.53 S pour le Stock	53 clés en m/m de 4×5 à 38×40	15 kg. 050	**22.160**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des Tableaux ci-dessus
Page : 36

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX

RÉF. 10 - VANASAM EN M/M

Livrés en Boîtes Carton glacé

	Référ. du Jeu	Gamme d'Ouvert.	Poids le jeu	Prix le Jeu
Jeux de 6 clés	**10 J 6**	8×9 à 18×19	530	**1.335**
Jeux de 9 clés	**10 J 9**	6×7 à 22×23	1.080	**2.195**
Jeux de 12 clés	**10 J 12**	6×7 à 28×29	2.100	**3.605**
Jeux de 15 clés	**10 J 15**	4×5 à 32×33	3.000	**4.970**
Jeux de 18 clés	**10 J 18**	4×5 à 38×39	5.400	**7.630**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS EXTRA PLATES EN ACIER SPÉCIAL

VANASAM

OUVERTURES AMÉRICAINES
RÉFÉRENCE 11

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX
Réf. 11 VANASAM en pouces Américaines
Livrés en Boîtes Carton glacé

Référence des Jeux	Composition	Poids	Prix
11 J 12	1/4×5/16 3/8×7/16 13/32×1/2 1/2×9/16 9/16×5/8 5/8×3/4 3/4×7/8 13/16×7/8 15/16×1" 31/32×1' 1/16 1'1/16×1'1/8 1'1/8×1'1/4	2k055	**3.915**
11 J 20	de 20 clés, c'est-à-dire toutes les ouvertures du Tableau ci-contre	3k600	**6.645**

OUVERTURES AMÉRICAINES EN POUCES RÉFÉRENCE 11

Ouvert. en Pouces sur plats	Corresp. s/plats en m/m	Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce
1/4×5/16	6,35×7,94	130	30	**165**
3/8×7/16	9,52×11,11	141	35	**175**
13/32×1/2	10,3×12,7	155	40	**190**
7/16×1/2	11,11×12,7	155	40	**195**
1/2×9/16	12,7×14,29	170	50	**215**
1/2×19/32	12,7×15,08	170	50	**220**
9/16×5/8	14,29×15,87	185	80	**240**
9/16×11/16	14,29×17,46	185	80	**245**
5/8×3/4	15,87×19,05	206	130	**270**
11/16×25/32	17,46×19,84	206	130	**280**
3/4×13/16	19,05×20,64	220	150	**310**
3/4×7/8	19,05×22,2	220	150	**315**
13/16×7/8	20,64×22,2	240	200	**350**
7/8×15/16	22,2×23,8	263	280	**390**
15/16×1'	23,8×25,4	263	280	**400**
31/32×1'1/16	24,6×27	288	300	**440**
1'×1'1/16	25,4×27	288	300	**500**
1'1/16×1'1/8	27×28,6	313	380	**540**
1'1/16×1'1/4	27×31,75	313	380	**590**
1'1/8×1'1/4	28,6×31,75	313	380	**615**

VANASAM

DIMENSIONS ANGLAISES { WITWORTH RÉF. 12 / B. S. F. RÉF. 13

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX
VANASAM en dimensions Anglaises
Witworth Réf. 12 — B.S.F. Réf. 13
Livrés en Boîtes Carton glacé

Réf. des jeux	Composition	Poids	Prix
Witworth 12 J 15	1/16×3/32 1/8×3/16 3/16×1/4 1/4×5/16 1/4×3/8 5/16×3/8 3/8×1/2 7/16×1/2 1/2×9/16 9/16×5/8 5/8×3/4 11/16×3/4 3/4×7/8 3/4×1" 7/8×1"	6k560	**7.065**
B. S. F. 13 J 15	3/32×1/8 3/16×1/4 1/4×5/16 5/16×3/8 5/16×7/16 3/8×7/16 7/16×9/16 1/2×9/16 9/16×5/8 5/8×11/16 11/16×7/8 3/4×7/8 7/8×1"7/8×1"1/8. 1"×1 1/8	6k560	**7.065**

OUVERTURES EN DIMENSIONS ANGLAISES { WITWORTH RÉF. 12 / B. S. F. RÉF. 13

Dimensions Witw.	Dimensions B S F	Ouvert. Corresp. en m/m	Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce
1/16×3/32	3/32×1/8	6,5×7,5	130	30	**165**
1/8×3/16	3/16×1/4	8,6×11,4	141	35	**175**
3/16×1/4	1/4×5/16	11,4×13,34	155	40	**195**
1/4×5/16	5/16×3/8	13,34×15,3	170	50	**220**
1/4×3/8	5/16×7/16	13,34×18	185	80	**245**
5/16×3/8	3/8×7/16	15,3×18	206	130	**280**
3/8×7/16	7/16×1/2	18×20,83	220	150	**310**
3/8×1/2	7/16×9/16	18×23,4	220	150	**315**
7/16×1/2	1/2×9/16	20,83×23,4	240	200	**350**
1/2×9/16	9/16×5/8	23,4×25,65	263	280	**400**
9/16×5/8	5/8×11/16	25,65×27,94	288	300	**500**
5/8×11/16	11/16×3/4	27,94×30,5	313	380	**540**
5/8×3/4	11/16×7/8	27,94×33	313	380	**590**
1/2×3/4	9/16×7/8	23,4×33	313	380	**615**
11/16×3/4	3/4×7/8	30,5×33	313	380	**620**
3/4×7/8	7/8×1'	33×37,6	370	730	**970**
3/4×1'	7/8×1 1/8	33×42,5	370	730	**1.010**
7/8×1	1×1 1/8	37,6×42,5	370	730	**1.030**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS DEMI-ÉPAISSES EN ACIER SPÉCIAL

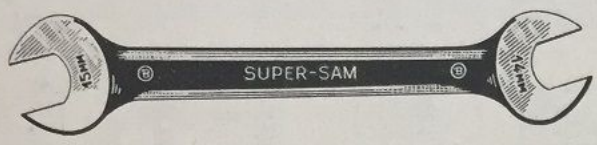
SUPERSAM

RÉFÉRENCE 15

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE



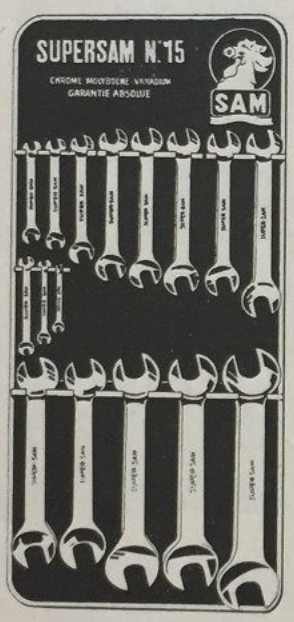
PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES. 1/2 FINIES - FACES POLIES CORPS VERNI.

SOLIDITÉ A TOUTE ÉPREUVE
PRATIQUEMENT INCASSABLES

OUVERTURES MILLIMÉTRIQUES RÉF. 15

OUVERTURES EN POUCES (NOUS CONSULTER)

TABLEAU 15/30 G



Ouvertures sur Plats en m/m	Diam. des têtes	Long. en m/m	Poids en gr.	Prix 1/2 fini C. verni F. polie	Prix Entièrem^t chromée
3×5 4×5 4×6	13,5×16,5	96	27	105	125
5×7 6×7 6×8	19×21	120	33	120	140
7×9	19×21	120	33	120	140
8×9 8×10 9×11	23×25	142	58	135	155
9×12	23×25	142	58	140	160
10×11 10×12 11×13	25×27	148	66	150	175
12×13 12×14 13×15	28×30	155	87	170	195
14×15 14×16 14×17	33×36	180	142	195	220
15×17	33×36	180	142	200	225
16×17 16×18	40×42	205	217	235	260
16×19 17×19	40×42	205	217	240	265
18×19 18×20	42×45	220	240	280	305
17×21 19×21	42×45	220	240	290	315
20×21 20×22	45×49	232	360	335	360
21×23 22×23	45×49	232	360	350	375
22×24	45×49	232	360	350	375
22×25 23×25	51×56	260	490	385	425
23×26 24×26	51×56	260	490	400	440
25×27 25×28 26×28	59×66	290	655	455	505
26×29 27×29	59×66	290	655	470	520
27×30 29×31 28×30	59×66	290	655	485	535
29×32 30×32	67×76	325	950	630	690
31×33 32×34	67×76	325	950	650	710
32×35 34×36	67×76	325	950	670	730
35×38 36×38	77×86	350	1.320	860	930
37×39 38×40	77×86	350	1.320	880	950
38×42	77×86	350	1.320	900	970

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM standard	Détail	Poids le tableau complet	Prix
Réf. **15-30 G** pour le garage	30 clés en mm. de 4×5 à 38×40	13 kg. 000	**11.770**
Réf. **15-42 S** pour le stock	42 clés en mm. de 3×5 à 38×40	15 kg. 600	**15.190**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des tableaux ci-dessus **Page : 36**

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX
SUPERSAM — RÉFÉRENCE 15
Livrés en boîtes Carton Glacé.

	Réf. du jeu	Gamme d'ouv.	Poids le jeu en gr.	Prix, le jeu chromé	Prix, le jeu 1/2 fini
Jeux de 6 clés paires	**15 J 6 P**	8×10 à 18×20	900	**1.310**	**1.165**
Jeux de 6 clés imp.	**15 J 6 I**	8×9 à 18×19	900	**1.310**	**1.165**
Jeux de 9 clés paires	**15 J 9 P**	6×8 à 22×24	1.450	**2.185**	**1.970**
Jeux de 9 clés imp.	**15 J 9 I**	6×7 à 22×23	1.450	**2.185**	**1.970**
Jeux de 12 clés	**15 J 12**	6×7 à 27×30	3.200	**3.665**	**3.310**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS EXTRA-PLATES EN ACIER SPÉCIAL

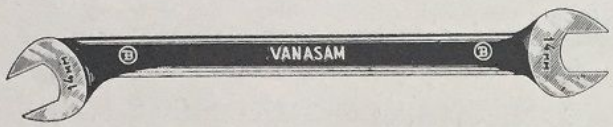
VANASAM-SOUPAPES RÉF. 20

MODÈLE SPÉCIAL POUR LE RÈGLAGE DES TAQUETS DE SOUPAPES

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

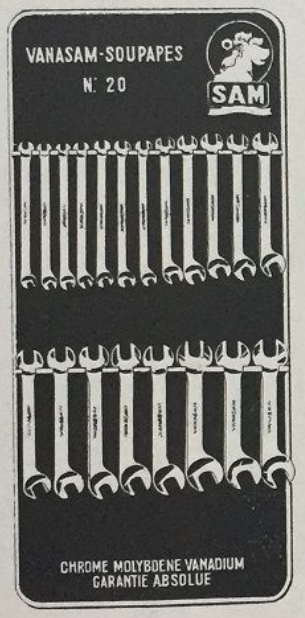
TRAITÉES A 160 KILOGS DE RÉSISTANCE



BECS TRÈS EFFILÉS

LONGUES EXTRA-MINCES

TABLEAU 20-40 D



PRÉSENTATION : NICKELÉES-CHROMÉES

OUVERTURES MILLIMÈTRIQUES - RÉF. 20

ouvertures en pouces (nous consulter)

Ouvertures en m/m sur Plats			Long. Totale	Epais. des Têtes	Poids en Gr.	Prix la Pièce
5×6	6×5		205	3	50	**195**
6×7	7×6	6	205	3	50	**200**
7×8	8×7	7	205	3	50	**205**
8×9	9×8	8	205	3	50	**210**
Spécial	SIMCA	8	160	3	35	**195**
9×10	10×9	9	205	3	55	**215**
10×11	11×10	10	205	3	55	**220**
11×12	12×11	11	205	3	55	**225**
12×13	13×12	12	205	3,25	75	**230**
13×14	14×13	13	205	3,25	75	**235**
14×15	15×14	14	205	3,75	95	**245**
15×16	16×15	15	205	3,75	95	**255**
16×17	17×16	16	205	4,5	110	**270**
17×18	18×17	17	205	4,5	110	**280**
18×19	19×18	18	205	5	130	**295**
19×20	20×19	19	205	5	130	**310**
20×21	21×20	20	205	5,5	135	**330**
21×22	22×21	21	205	5,5	135	**350**
22×23	23×22	22	205	6	190	**365**
23×24	24×23	23	205	6	190	**375**
24×25	25×24	24	205	6	190	**385**

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM Standard	Détail	Poids le tableau complet	Prix
Réf. 20.40 E ouvertures égales	40 clés ouv. égales par jeux de 2 clés de 6 à 24	5 kg. 200	**10.790**
Réf. 20.40 D ouvertures décalées	40 clés ouv. décalées de 1 m./m. de 5×6 à 25×24	5 kg. 200	**10.790**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des tableaux ci-dessus Page : 37

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX

VANASAM-SOUPAPES - RÉF. 20

Livrés en boîtes Carton Glacé.

	Réf. du jeu	Gamme d'ouvertures	Poids le jeu	Prix le jeu
Jeux 22 clés ouv. égales	**J 22 E**	8 à 18 par m./m.	1.650	**5.360**
Jeux 22 clés ouv. décalées	**J 22 D**	8×9 à 18×19	1.650	**5.360**
Jeux 40 clés ouv. égales	**J 40 E**	6 à 24 par m./m.	4.000	**10.790**
Jeux 40 clés ouv. décalées	**J 40 D**	5×6 à 25×24	4.000	**10.790**

SAM

GARANTIE ABSOLUE

JEUX DE CLÉS EXTRA-MINCES EN ACIER SPÉCIAL

ÉLECTRO-SAM

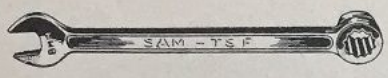
RÉFÉRENCE 30

MODÈLES DÉPOSÉS

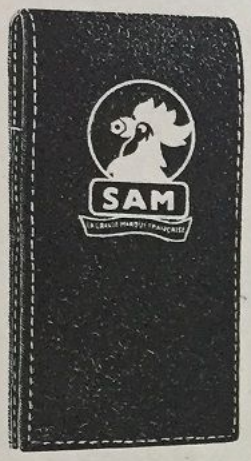
ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE



Cette série, spécialement étudiée pour petits travaux, permet la prise des écrous inaccessibles aux autres modèles. Elle se recommande par sa solidité, le calibrage parfait de ses ouvertures et sa belle présentation. Pour tableau de bords, dynamos, delcos, appareillage électrique, téléphones, etc...



LA TROUSSE IDÉALE POUR LA RADIO

PRÉSENTATION : NICKELÉES-CHROMÉES

Ouverture sur plats en mm.	Epaisseur des têtes	Longueur en mm.	Poids en grammes	Prix la pièce
3×3	2 - 2	70	5	140
3,5×3,5	2 - 2	70	5	150
4×4	2,25 - 2,25	80	7	160
5×5	2,25 - 2,25	80	7	170
6×6	2,5 - 8,5	95	10	200
7×7	2,5 - 8,5	95	10	210
8×8	2,75 - 9,5	110	15	230
9×9	2,75 - 9,5	110	15	240

Nos clés ELECTRO-SAM ne se livrent qu'en jeu de 8 clés dans une trousse simili cuir

Poids en grammes, La trousse ..... 110 grs
Prix La trousse ..... 1.500 frs

GARANTIE ABSOLUE

JEUX DE CLÉS PLATES-COURTES SPÉCIALES POUR AUTOMOBILES

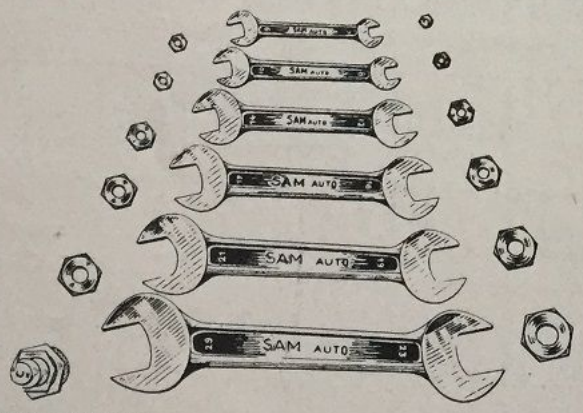
SAM-AUTO

RÉFÉRENCE 25

ACIER FONDU AU CHROME NICKEL-MOLYBDÈNE

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE



PAS D'OUVERTURES INUTILES — toutes correspondent à un diamètre normal de boulon.

6 CLES SEULEMENT permettent le démontage des écrous de voiture. Remplacent plusieurs clés à molette et coûtent beaucoup moins.

PRÉSENTATION : NICKELÉES - CHROMÉES

Ouvertures	Boulon corresp.	Longueur mm.	Poids en gr.	Prix la pièce
7×9	4	85	20	130
8×10	5 6	100	30	155
12×14	7 8	120	40	180
16×17	9 10	145	80	205
19×21	11 12	175	130	240
23×26	14 16	210	180	290
Nos clés SAM auto ne se livrent qu'en jeu de 6 pièces en boîte carton glacé.			Le jeu 510 gr.	Le jeu 1.200

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS PLATES DOUBLES A FOURCHE ET POLYGONALE

VANASAM-MIXTE RÉFÉRENCE 50

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

UNE TÊTE A FOURCHE, UNE TÊTE POLYGONALE A OUVERTURES ÉGALES

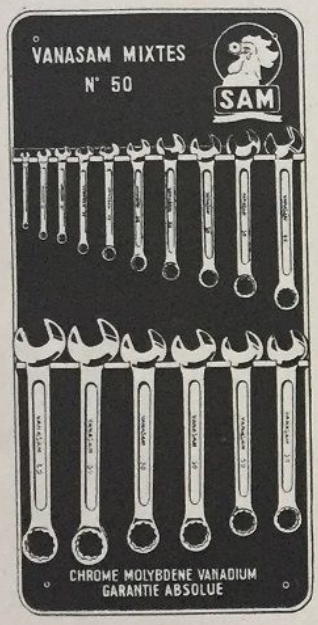
TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

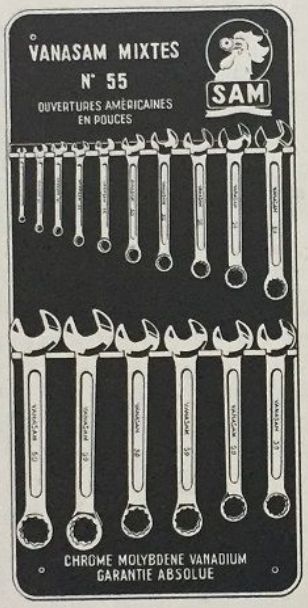
EXTRA - PLATES - NERVURÉES
PRATIQUEMENT INCASSABLES

PRÉSENTATION :

NICKELÉES - CHROMÉES

TABLEAU 50 T 32 TABLEAU 55 T 18
POUCES





Ouvertures millimétriques Référence 50				Ouvertures Américaines en pouces - Référence 55		
Ouvert. s/plats en m/m	Long. en m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce	Ouv. en Pouces	Corresp. en m/m	Prix
4	108	10	**180**			
5	108	10	**185**			
6	125	20	**190**	1/4	6,35	**210**
7	125	20	**195**			
8	135	25	**205**			
9	135	25	**215**	5/16	7,94	**235**
10	145	36	**225**	3/8	9,53	**245**
11	145	36	**235**	7/16	11,11	**260**
12	163	58	**245**			
13	163	58	**255**	1/2	12,7	**280**
14	178	85	**275**	9/16	14,29	**300**
15	178	85	**285**	19/32	15.08	**310**
16	195	115	**305**	5/8	15,88	**330**
17	195	115	**315**	11/16	17,46	**340**
18	213	120	**335**			
19	213	120	**345**	3/4	19,05	**375**
20	233	180	**375**			
21	233	180	**385**	25/32	19,84	**415**
22	254	230	**415**			
23	254	230	**435**	7/8	22,23	**465**
24	279	280	**465**	15/16	23,81	**495**
25	279	280	**495**	31/32	24,6	**530**
26	279	280	**525**	1"	25,4	**560**
27	279	280	**555**	1"1/16	27	**590**
28	300	370	**590**			
29	300	370	**620**	1"1/8	28,6	**660**
30	300	370	**650**			
31	300	370	**680**			
32	330	430	**800**	1"1/4	31,75	**840**
33	330	430	**830**			
34	330	430	**860**			
35	330	430	**890**			

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM Standard	Détail	Poids le tableau complet	Prix
Réf. 50 T 32 millimétriques	32 clés en m./m. de 4 à 38	7.320	**13.560**
Réf. 55 T 18 Américaines	18 clés en pouces de 1/4 à 1 1/4	4.245	**7.440**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des tableaux ci-dessus
Page : 37

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX

VANASAM MIXTE - RÉF. 50 ET 55

Livrés en boîtes Carton Glacé.

	Réf. du Jeu	Gamme ouvert.	Poids	Prix
Jeux 16 clés	**50 J 16**	6 à 21 par m/m.	1.350	**4.385**
Jeux 20 clés	**50 J 20**	4 à 23 par m/m.	1.950	**5.600**
Jeux 26 clés	**50 J 26**	4 à 29 par m/m.	3.750	**8.850**
Jeux 32 clés	**50 J 32**	4 à 35 par m/m.	6.100	**13.560**
Jeux 18 clés Américaines	**55 J 18**	toutes les ouv. en pouces du Tableau ci-dess.	4.200	**7.440**

DOUILLES ET ACCESSOIRES SAM-VANADIUM

RÉF. 75

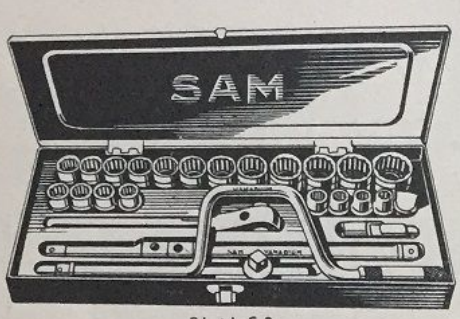
SÉRIE STANDARD

CARRÉ CONDUCTEUR 1/2" SOIT 12 M/M 7

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES



S1 et S2

S110

S120

S215

S210

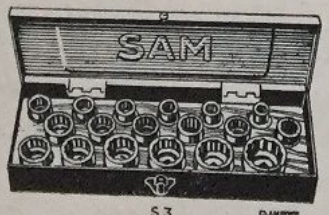
S150

S250

S240

S

S



S3

JEUX STANDARD SAM

Livrés en Coffret Tôle

Référ.	Composition du Coffret	Poids en Gr.	Prix la pièce
75 S1 m/m	1°) Tous les accessoires. 2°) 20 douilles ouvertures en m/m 10 à 32.	7.000	8.800
75 S2 pouces	1°) Tous les accessoires. 2°) 18 douilles ouvertures américaines en pouces 3/8' à 1 1/4'.	6.900	8.800
75 S3 pouces	18 douilles ouvert. américaines en pouces 3/8' à 1 1/4'.	2.950	5.950

ACCESSOIRES

Référ.	Désignation	Long.	Poids en Gr.	Prix la pièce
S110	Vilebrequin	430	670	550
S120	Poignée coulissante	300	430	410
S215	Grande rallonge	250	320	300
S210	Petite rallonge	125	160	210
S150	Cliquet	250	440	880
S240	Cardan	80	160	520
S260	Douille tournevis courte Largeur 13	40	75	140

Nos ACCESSOIRES et DOUILLES sont exécutés en SERIE-STANDARD, c'est-à-dire avec carré d'entraînement de 1/2 pouce, soit 12 m/m 7.

Ils sont munis d'un dispositif de verrouillage à bille et sont interchangeables avec les modèles Américains, Allemands et Français standard.

QUALITE. — Toutes nos douilles et accessoires sont forgés à chaud dans notre Acier fondu spécial au chrome, molybdène vanadium et sont traités à 160 kg. de résistance par m/m². Ils portent la grande marque Française SAM garantie absolue de qualité et de fini.

DOUILLES DÉTACHÉES

Ouvertures sur plats 12 pans en m/m.

Référ.	Ouvert. sur plats en m/m.	Diam. Boulons C N M	Poids en Gr.	Prix la pièce
S	10	6	60	195
S	11	—	61	200
S	12	7	65	235
S	13	—	67	240
S	14	8	82	245
S	15	—	82	250
S	16	9	85	265
S	17	10	85	270
S	18	—	85	275
S	19	11	85	280
S	20	—	85	295
S	21	12	90	300
S	22	—	95	305
S	23	14	109	310
S	24	—	112	315
S	25	—	119	320
S	26	16	135	325
S	27	—	140	330
S	29	18	155	335
S	32	20	182	340

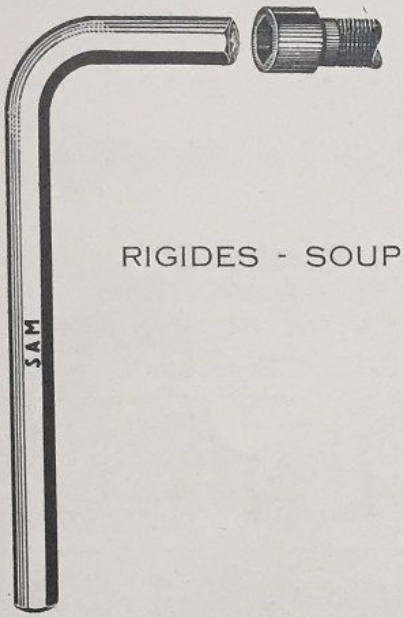
Ouvertures Américaines en Pouces

Référ.	Ouvert. en Pouces	Corresp. en m/m.	Poids en Gr.	Prix la pièce
S	3/8	9,5	61	230
S	7/16	11,1	68	235
S	1/2	12,7	68	270
S	9/16	14,3	77	275
S	19/32	15,1	78	280
S	5/8	15,9	82	290
S	21/32	16,7	82	295
S	11/16	17,6	82	300
S	3/4	19,05	82	305
S	25/32	19,8	85	325
S	13/16	20,6	89	330
S	7/8	22,2	110	335
S	15/16	23,8	110	340
S	31/32	24,6	122	345
S	1'	25,4	146	350
S	1'1/16	27	146	360
S	1'1/8	28,6	157	365
S	1'1/4	31,8	185	370

GARANTIE ABSOLUE contre tout vice de métal, de traitement et de fabrication.

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS MALES COUDÉES POUR VIS A 6 PANS CREUX



CLÉS MALES SAM RÉF. 60

ACIER SPÉCIAL AU CHROME-NICKEL

TRAITÉES A 120 KGS DE RÉSISTANCE

RIGIDES - SOUPLES - NERVEUSES - PRÉSENTATION : CHROMÉES-MAT

CARACTÉRISTIQUES & PRIX DES CLÉS MALES SAM

Millimétriques Référence 60 — Conformes aux Normes CNM 3019 et BNA 250					Américaines et Anglaises (en pouces) Référence 61 — Conformes aux Normes S.A.E.					
6 pans male sur plat en mm.	Haut. du coude mm.	Long. de la tige	Poids la pièce en gr.	Prix la pièce	6 pans male sur plats en pouces	Corresd^t en mm.	Haut. du coude	Long. de la tige	Poids la pièce en gr.	Prix la pièce
3	20	65	6	**90**	1/8	3,17	20	65	6	**100**
4	25	72	11	**95**	5/32	3,97	25	72	11	**105**
5	28	80	20	**100**	3/16	4,76	28	80	20	**110**
6	32	90	32	**105**	7/32	5,55	32	90	32	**115**
8	36	100	60	**115**	1/4	6,35	32	90	35	**120**
10	40	112	107	**125**	5/16	7,94	36	100	70	**130**
12	45	125	175	**145**	3/8	9,53	40	112	110	**145**
14	55	140	270	**170**	7/16	11,11	45	125	175	**160**
17	60	160	445	**210**	1/2	12,7	50	135	220	**180**
19	70	175	620	**260**	9/16	14,29	55	140	280	**205**
					5/8	15,85	60	160	550	**230**

DETAIL ET COMPOSITION
de nos jeux de clés mâles SAM
Livrés en boîte carton glacé

Réf. du jeu	Gamme	Poids le jeu	Prix
60 J 10 mm.	10 clés de 3 à 19	1.900	**1.415**
61 J 11 Pouces	11 clés de 1/8 à 5/8	1.700	**1.600**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS POUR ROUES

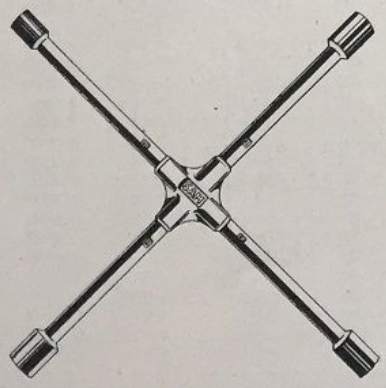
CLÉS EN CROIX SAM RÉF. { MILLIMÉTRIQUES 76 / EN POUCES 77

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON — TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

AVEC CROISILLON CENTRAL EN ACIER FORGÉ-TRAITÉ -- BRANCHES CLAVETÉES A CHAUD A LA PRESSE HYDRAULIQUE

PRÉSENTATION : NICKELÉES-CHROMÉES



PRATIQUEMENT INCASSABLES

ouvertures très profondes
Notre gamme permet le montage
des Ecrous de roues
de toutes les marques

CARACTÉRISTIQUES ET PRIX

Ouvertures millimétriques Référence 76					Ouvertures Américaines (en pouces) Référence 77				
Modèle et Réf.	Ouv. sur plats en mm.	Long totale	Poids	Prix	Modèle et Réf.	Ouvert. sur plats en pouces	Long. totale	Poids	Prix
Touriste Réf. 76-1	14-16 17-19	400	1^k250	**1.300**	771	9/16 - 5/8 11/16 - 3/4	400	1^k250	**1.400**
Camionnette Réf. 76-2	21-22 23-24	450	3^k	**1.900**	772	13/16 - 7/8 15/16 - 31/32	450	3^k	**2.000**
Camion Réf. 76-3	26-27 29-32	500	4^k	**2.900**	773	1 1/32 1'1/16 1 1/18 1 1/4	500	4^k	**3.000**

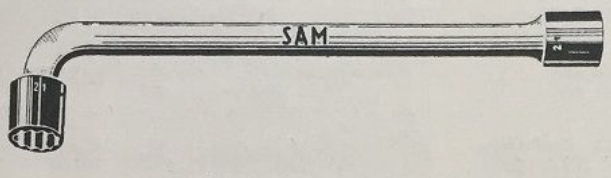
GARANTIE ABSOLUE

CLÉS A PIPE "SAM" RÉFÉRENCE 80
(DÉPOSÉE)

DEUX OUVERTURES ÉGALES A DOUZE PANS

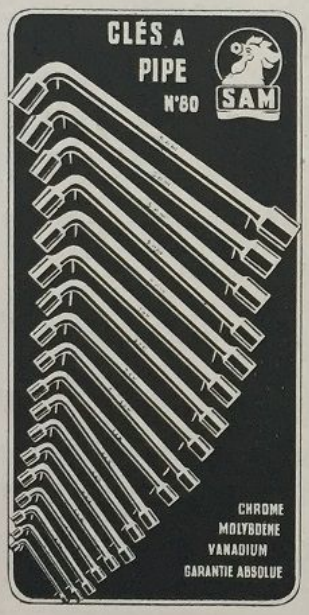
ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM - FORGÉES

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE



PAROIS MINCES
CALIBRAGE PARFAIT

TABLEAU 80 T 18



LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM Standard	Détail	Poids le Tableau complet	Prix
Réf. 80 T. 18	18 clés en m/m. de 6 à 32	12 kg. 900	**8.590**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
du tableau ci-dessus
Page : 38

PRÉSENTATION :
NICKELÉES - CHROMÉES
OUVERTURES MILLIMÉTRIQUES
RÉFÉRENCE 80

Ouvertures sur plats en m./m.	Diamètre du boulon correspond.	Longueur totale	Hauteur du coude	Diamètre des têtes	Poids en grs	Prix la pièce
6	3,5	110	16	9	35	**200**
7	4,5	120	17,5	10	35	**210**
8	5	130	19,5	11,5	48	**220**
9	5,5	140	22,5	13	61	**230**

Les clés de petites ouvertures 6 7-8 et 9 sont livrées avec ouverture 6 pans.

A partir de 10 les ouvertures sont à 12 pans.

10	6	150	25	14,5	100	**240**
11		160	27	16	120	**250**
12	7	175	29	17.5	155	**260**
13		185	31	18,5	180	**280**
14	8	200	32	20	215	**300**
15		210	33	21	255	**330**
16	9	225	35	22,5	270	**360**
17	10	250	38	24	365	**380**
18		260	40,5	25,5	430	**400**
19	11	275	43	26.5	520	**420**
20		285	46	28	580	**450**
21	12	300	48	29	620	**480**
22		310	49.5	30,5	750	**520**
23	14	325	51	31.5	770	**560**
24		335	52	33	850	**640**
25		340	53,5	34.5	870	**670**
26	16	350	55	35.5	1.000	**700**
27		360	57	37	1.200	**740**
28		370	58	38,5	1.250	**770**
29	18	380	59	39,5	1.300	**810**
30		390	60,5	41	1.500	**900**
31		400	64	42	1.600	**950**
32	20	410	66	43,5	1.750	**1.000**
33		425	70	46	1.850	**1.100**
34		425	70	46,5	1.960	**1.150**
35	22	440	73	48	2.120	**1.200**
36		460	77	50	2.300	**1.240**
37		460	77	50,5	2.400	**1.280**
38	24	480	78	52	2.500	**1.300**
39		500	84	55	3.250	**1.350**
40		500	84	55,5	3.250	**1.400**
41		520	88	58	3.300	**1.450**
42	27	520	88	58	3.300	**1.500**
43		530	91	59	3.550	**1.600**
44		548	92	61	3.800	**1.700**
45		548	92	61,5	3.900	**1.800**
46	30	560	94	63	4.000	**1.950**
47		560	94	63,5	4.000	**2.100**
48		580	100	66	4.850	**2.200**
49		580	100	66	4.850	**2.400**
50	33	600	104	67	4.950	**2.500**

DETAIL ET COMPOSITION
DE NOS JEUX DE CLES A PIPE « SAM »
en m/m. Réf. 80 - En pouces Réf. 85

Voir page ci-contre

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS A PIPE "SAM"

(DÉPOSÉE)

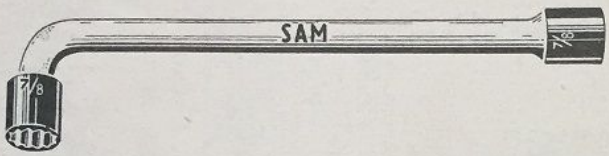
RÉFÉRENCE 85

DEUX OUVERTURES ÉGALES A DOUZE PANS

AMÉRICAINES EN POUCES

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM - FORGÉES

TRAITÉES A 160 Kgs DE RÉSISTANCE



PAROIS MINCES — CALIBRAGE PARFAIT

PRÉSENTATION :

NICKELÉES - CHROMÉES

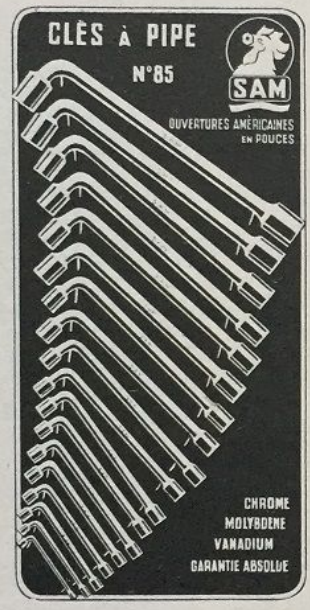
OUVERTURES EN POUCES

AMÉRICAINES

RÉFÉRENCE 85

TABLEAU 85 T 18

(POUCES)



Ouvertures en pouces Américaines	Correspond^ce en m/m	Longueur totale	Hauteur du coude	Diamètre des têtes	Poids en grs	Prix la pièce
1/4	6,35	110	16	9	35	**200**
5/16	7,94	130	19,5	11,5	48	**220**
3/8	9,53	150	25	14,5	100	**240**
7/16	11,11	160	27	16	120	**260**
1/2	12,7	185	31	18,5	180	**280**
9/16	14,29	200	32	20	215	**300**
19/32	15,08	210	33	21	255	**330**
5/8	15,88	225	35	22,5	270	**360**
11/16	17,46	250	38	24	365	**380**
3/4	19,05	275	43	26,5	520	**420**
25/32	19,84	285	46	28	580	**480**
7/8	22,23	310	49,5	30,5	750	**560**
15/16	23,81	335	52	33	850	**640**
31/32	24,6	340	53,5	34,5	870	**670**
1"	25,4	350	55	35,5	1.000	**700**
1" 1/16	27	360	57	37	1.200	**740**
1" 1/8	28,6	380	59	39,5	1.300	**810**
1" 1/4	31,75	410	66	43,5	1.750	**1.000**

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM Standard	Détail	Poids le Tableau complet	Prix
Réf. 85 T 18	18 clés en pouces de 1/4 à 1' 1/4	12 kg. 900	**8.590**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
du tableau ci-dessus
Page : 38

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX DE

CLÉS A PIPE SAM

en m/m. Réf. 80 - En pouces Réf. 85
Livrés en Boîte Carton Glacé.

	Réf. du jeu	Gamme d'ouvertures	Poids le jeu	Prix
Jeux de 10 clés en m/m.	**80 J 10**	10-12-14-16-17 19-21-23-26-29	6^k000	**4.510**
Jeux de 18 clés en m/m	**80 J 18**	6-8-10-12-13-14 15-16-17-19-21-23 24-25-26-27-29-32	11^k400	**8.590**
Jeux de 18 clés en pouces	**85 J 18**	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-25/32-7/8-15/16 31/32-1" 1' 1/16-1' 1/8-1' 1/4	11^k400	**8.590**

SAM

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS EN TUBE COUDÉES FORGÉES AU PILON

VANATUB SAM

BREVETÉ S. G. D. G.

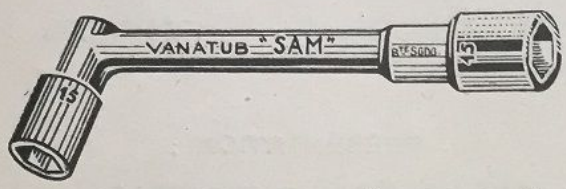
OUVERTURES { 6 PANS RÉF. 90 / 12 PANS RÉF. 91

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

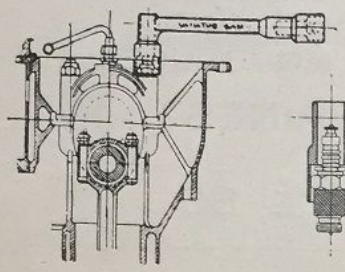
FORGÉES AU PILON — TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

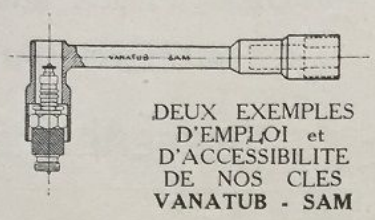
PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

OUVERTURES MILLIMÉTRIQUES { A 6 PANS RÉF. 90 / A 12 PANS RÉF. 91



Ouvertures calibrées
Parois minces





DEUX EXEMPLES D'EMPLOI et D'ACCESSIBILITE DE NOS CLES **VANATUB - SAM**

INCASSABLES

Par suite du traitement subit donnant 160 kilogs de résistance par mm².

●

LÉGÈRES

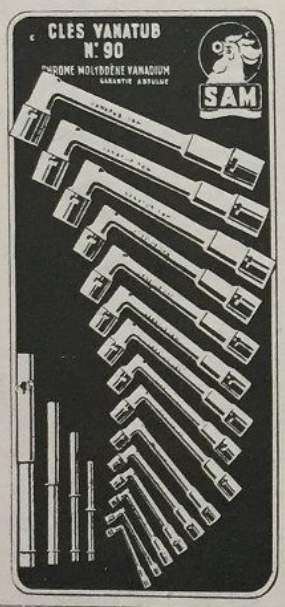
En raison des qualités du métal employé, toutes les cotes ont été réduites au minimum, ce qui permet d'obtenir des clés plus légères que les clés en tubes courantes.

●

PRATIQUES

Par leur forme particulière très étudiée leur permettant l'accessibilité d'endroits très difficiles.

TABLEAU 90-15-P



Ouvert. s/plats en m/m	Long. jusqu'à l'axe du coude	Poids en Gr.	Prix la pièce 6 pans	Prix la pièce 12 pans
6	90	25	240	Livrables à partir de JANVIER 1951
7	91	25	250	
8	99	40	260	
9	100	40	270	
10	110	80	300	
11	111	80	310	
12	129	120	350	
13	130,5	120	360	
14	149	180	420	
15	150	180	430	
16	169	240	480	
17	179	240	500	
18	188	360	550	
19	189	360	570	
20	190	360	590	
21	191	360	610	
22	208	520	720	
23	209	520	740	
24	210	520	760	
25	211,5	520	780	
26	228,5	800	900	
27	229	800	950	
28	231	800	1.000	
29	232,5	800	1.050	
30	278	1.400	1.350	
31	279,5	1.400	1.400	
32	281	1.400	1.500	
33	282	1.400	1.550	
34	316	2.000	1.600	
35	317	2.000	1.650	
36	319	2.000	1.700	
37	320	2.000	1.750	
38	323	2.000	1.800	
39	369			
40	372			
41	374			
42	427			
43	429			
44	432			
45	433			
46	474			
47	475			
48	478			
49	480			
50	482			

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableaux SAM - Standard	Détail	Poids le tableau complet	Prix
Réf. 90.15. P	15 clés d'ouvert^rs Paires de 6 à 38 + 4 Broches.	11.750	**11,850**
Réf. 90.15. I	15 clés ouvertures impaires de 7 à 35 + 4 broches.	11.750	**12.050**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des tableaux ci-dessus
Page : 38

Pour utiliser efficacement nos **CLES VANATUB-SAM** nous conseillons et recommandons tout particulièrement l'emploi des BROCHES-rallonges TRAITEES figurées sur le Tableau ci contre.

BROCHES

ACIER TRAITÉ

	Poids la pièce	Prix la pièce
Pour clés de 10/13	35	60
— 14/17	120	100
— 18/25	310	170
— 26/29	870	300

GARANTIE ABSOLUE

ÉCROUS SAM A DÉBLOQUER

RÉF. 5

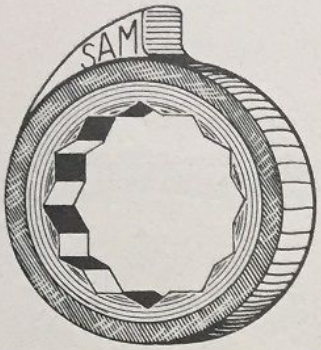
ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉS AU PILON

TRAITÉS A 160 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION :

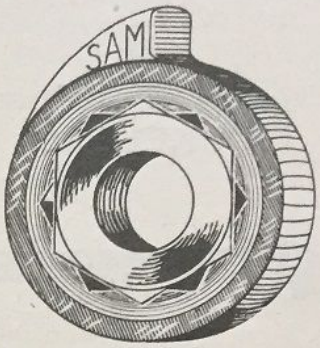
NICKELÉS CHROMÉS



PRATIQUEMENT INCASSABLES

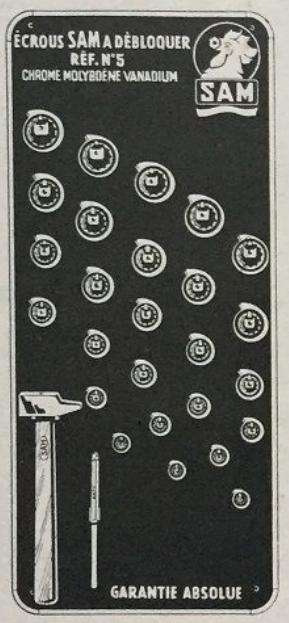
Très pratiques et, comme l'indique leur nom, **ces clés** débloquent très facilement **les écrous** coincés, rouillés, détériorés et inaccessibles à une clé ordinaire.

Placer la **Clé Ecrou à Débloquer** et, à l'aide du chasse-goupille, frapper au marteau à coups secs sur le talon.



OUVERTURE CALIBRÉE

TABLEAU 5 T-28



CARACTÉRISTIQUES & PRIX DES ÉCROUS A DÉBLOQUER

RÉFÉRENCE 5

Ouv. s/plat mm.	Diam. boulon corr.	Poids grs	PRIX la pièce	ouv. s/plat mm.	Diam. boulon corr.	Poids grs	PRIX la pièce
10	6	8	**110**	24		75	**240**
11		8	**115**	25		75	**250**
12	7	10	**120**	26	16	95	**270**
13		10	**125**	27		90	**280**
14	8	14	**130**	28		85	**290**
15		14	**135**	29	18	120	**310**
16	9	22	**145**	30		110	**320**
17	10	22	**150**	31		110	**330**
18		32	**165**	32	20	150	**350**
19	11	32	**175**	33		145	**360**
20		35	**190**	34		140	**370**
21	12	35	**200**	35	22	130	**380**
22		57	**215**	1 marteau de 28		450	**250**
23	14	57	**225**	1 ch.-group. diam. 7		200	**220**

		POIDS LE JEU	PRIX LE JEU
Jeu d'écrous à débloquer Référence **5 J 26**	Livré en Boîte Carton Glacé contenant 26 Ecrous à débloquer de 10 à 35, plus un marteau et 1 chasse-goupille.	2 kg. 550	**6.420**

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS SAM - STANDARD

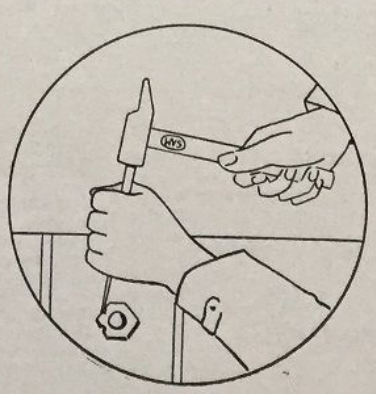
sont offerts GRATUITEMENT avec toute commande d'un jeu complet

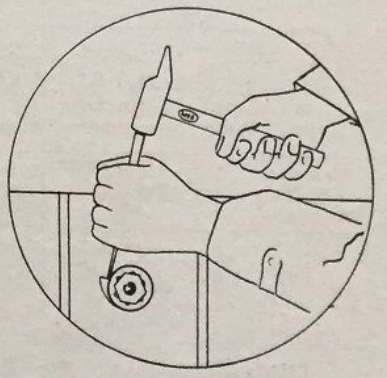
TABLEAU SAM STANDARD	DÉTAIL	POIDS LE TABL. COMPLET	PRIX
Référence **5 T 28**	26 Ecrous à débloquer de 10 a 35 1 chasse-Goupille 1 marteau 28	3 kg. 200	**6.420**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION du tableau ci-dessus

Page : 40

CE QU'IL FAUT ÉVITER





CE QUE NOUS VOUS CONSEILLONS

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS DOUBLES POLYGONALES

POLYGONES SAM TÊTES INCLINÉES RÉF. 100

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

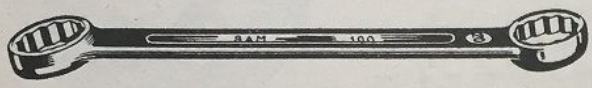
TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION:

NICKELÉES CHROMÉES

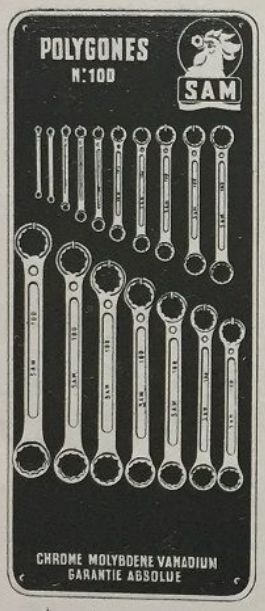
OUVERTURES MILLIMÉTRIQUE : RÉF. 100

OUVERTURES EN POUCES (NOUS CONSULTER)



PLATES - NERVURÉES
PRATIQUEMENT INCASSABLES

TABLEAU 100 T 17



Ouvertures sur plats en m/m	Longueur en m/m.	Diamètre des têtes en m/m.	Poids en grs	Prix la pièce
4×5	100	8×9	10	250
6×7	111	10×11	13	270
8×9	120	12×13	16	290
10×11	134	14,5×16	22	310
12×13	146	17,5×19	33	330
14×15	160	20,5×22,5	49	350
16×17	174	23×24	65	380
18×19	187	26×27	75	410
20×21	205	28×30	96	440
22×23	220	31×32	140	490
24×25	235	33,5×34,5	170	540
26×27	252	36×37	220	610
28×29	270	38,5×40	245	700
30×31	291	41×42,5	280	820
32×33	310	44×45,5	330	980
34×35	332	47×48,5	400	1.140
36×38	353	50×52,5	480	1.280

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableau SAM standard	Détail	Poids du tableau complet	Prix
Réf. 100 T 17	17 clés par mm. de 4×5 à 36×38	3 kg. 600	9.590

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
du tableau ci-dessus
Page : 39

DETAIL ET COMPOSITION
de nos jeux POLYGONES-SAM. — Réf. 100
Livrés en boîtes Carton Glacé.

	Référence du jeu	Gamme d'ouvert^re	Poids le jeu	Prix
Jeu de 6 clés	100 J 6	8×9 à 18×19	0,320	2.070
Jeu de 9 clés	100 J 9	6×7 à 22×23	0,590	3.270
Jeu de 12 clés	100 J 12	6×7 à 28×29	1.250	5.120
Jeu de 15 clés	100 J 15	4×5 à 32×33	1,900	7.170
Jeu de 17 clés	100 J 17	4×5 à 36×38	2,700	9.590

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS DOUBLES POLYGONALES RÉF. 105

POLYGONES SAM CONTRE-COUDÉES

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON - TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION :

NICKELÉES-CHROMÉES

CONTRE-COUDÉES - SOUPLES NERVEUSES - BIEN EN MAIN

TABLEAU 105 T 12

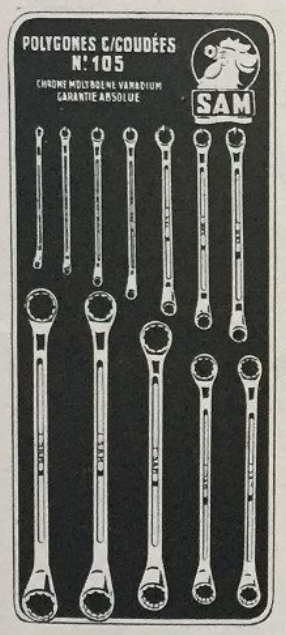
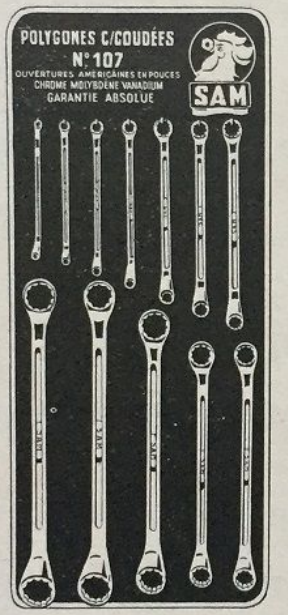


TABLEAU 107 T 12
POUCES



Ouvert. MILLIMÉTRIQUES RÉF. 105					Ouvertures AMÉRICAINES en Pouces RÉF. 107			
Ouvertures sur plats en m/m		Long. en m/m.	Poids en gr.	Prix la pièce	Ouvert^res en pouces	Corresp^ce en m/m.	Poids en gr.	Prix la pièce
5×7	6×7	187	45	**310**				
6×8	7×8	187	45	**310**	1/4×5/16	6,35×7,94	45	**325**
7×9		187	45	**310**				
8×9	8×10	199	60	**360**	5/16×3/8	7,94×9,53	60	**380**
9×10		199	60	**360**				
9×11	9×12	211	100	**410**				
10×11	10×12	211	100	**410**	7/16×1/2	11,1×12,7	100	**435**
11×13		211	100	**410**				
12×13	12×14	230	120	**470**				
12×15	13×15	230	120	**470**	1/2×9/16	12,7×14,29	120	**500**
14×15	14×16	248	185	**530**	9/16×5/8	14,29×15,88	185	**560**
14×17	15×17	248	185	**530**				
16×17	16×18	265	215	**590**	5/8×11/16	15,88×17,45	215	**630**
16×19	17×19	265	215	**590**				
17×21	18×19	288	315	**640**				
18×20	19×21	288	315	**640**	3/4×13/16	19,05×20,64	315	**690**
20×21	20×22	322	400	**700**				
21×23	21×24	322	400	**700**	25/32×29/32	19,8×23,03	400	**750**
22×23	22×24	322	400	**760**	7/8×15/16	22,23×23,81	400	**810**
23×24	23×25	322	400	**760**				
23×26	24×25	370	585	**900**				
24×26	25×27	370	585	**900**	1"×1 1/16	25,4×27	585	**960**
25×28	26×27	370	585	**960**				
26×28	26×29	370	585	**960**				
28×29	28×30	425	850	**1.150**				
29×32		425	850	**1.150**	1/8×1" 1/4	28,58×31,75	850	**1.200**
30×32	30×33	425	850	**1.150**				
31×35	32×35	425	850	**1.230**	1"3/16×1"3/8	30,16×34,9	850	**1.280**

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM - STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT
avec toute commande d'un jeu complet

Tableau SAM standard	Détail	Poids le tableau complet	Prix
Réf. 105 T 12	12 clés en en mm. de 6×7 à 31×35	5 kg. 000	**8.110**
Réf. 107 T 12	12 clés en pouces de 1/4×5/16 à 1"3/16×1"3/8	5 kg. 000	**8.520**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
des tableaux ci-dessus Page 39

DETAIL ET COMPOSITION DE NOS JEUX
POLYGONE SAM CONTRE-COUDES
en m/m — Réf. 105
en pouces — Réf. 107
Livrés en boîtes Carton Glacé.

	Réf. du jeu	Gamme d'ouvertures	Poids le jeu	Prix
Jeu de 10 clés en mm.	**105 J 10**	6×7 à 26×29	2.450	**5.730**
Jeu de 12 clés en mm.	**105 J 12**	6×7 à 31×35	4.150	**8.110**
Jeu de 12 clés Américaines en pouces	**107 J 12**	1/4×5/16 à 1"3/16×1"3/8	4.150	**8.520**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS A ERGOT EN ACIER SPÉCIAL

EXTENSIBLE SAM

RÉFÉRENCE 115

ACIER SPÉCIAL AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Cette clé est indispensable pour le blocage de tous les écrous à encoches et à créneaux : écrous de pompe à eau, écrous de tuyauterie divers, bagues de rattrapage de jeu des machines-outils, etc...

La **courbure** de ses mâchoires, **l'inclinaison** et la position de ses **ergots** très judicieusement étudiés permet **une prise absolument parfaite** de **tous les écrous** de diamètre extérieur variant de 40 à 140 m/m.

Aucun glissement n'est à craindre, les deux ergots travaillant simultanément. **Un ressort de rappel** de la mâchoire mobile logé dans l'axe du manche permet la mise en place immédiate de la clé avec une seule main.

La clé à ergot Extensible SAM remplace toute une série de clés à ergot normale.

Réf.	Longueur en mm.	Capacité de serrage en mm.	Poids en gr.	Prix la pièce
115	320	40 à 140	480	**850**
LIVRÉE EN BOITE CARTON				

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS A ERGOTS

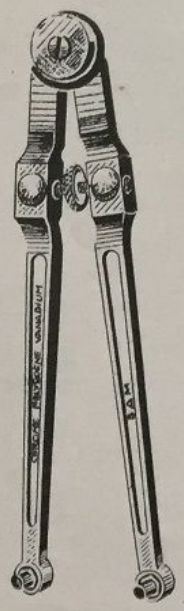
RÉGLABLE SAM

RÉFÉRENCE 110

ACIER SPÉCIAL AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE



PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Très soigneusement étudiée la clé à ergots réglable SAM présente de très nombreux avantages sur les modèles sensiblement similaires rencontrés sur le marché actuel.

1° **Très grande capacité de serrage.** Elle permet, en effet, la prise d'écrous dont l'entr'axe des trous de serrage peut varier de 18 à 100 m/m.

2° **Rigidité absolue obtenue** par la forme des branches et un traitement spécial.

3° **Réglage rapide et précis** réalisé par une vis à filet inversé pénétrant dans deux écrous à rotule parfaitement ajustés.

4° **Ergots interchangeables** permettant le maximum de combinaisons.

Réf.	Longueur en mm.	Capacité de serrage en mm.	Poids en gr.	Prix la pièce	Prix 1 ergot de rechange
110	250	18 à 100 m/m.	500	**1.500**	**60**

Livrée complète avec 1 jeu de 2 ergots de rechange ronds de diamètres 3, 4, 5, 6, 7, 8 - En boîte carton.

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS A MOLETTE

CLÉS A MOLETTE SAM

RÉF. 125

EN ACIER SPÉCIAL SAM — FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 120 KGS DE RÉSISTANCE

Très judicieusement étudiées. Bien en main. **Mors sans aucune partie débordante** - coulissant sans jeu.

PRÉSENTATION : NICKELÉES-CHROMÉES

POUR L'ATELIER

Becs minces à grande surface portante
Ajustage et fonctionnement parfaits
Molette en
Acier Spécial Traité

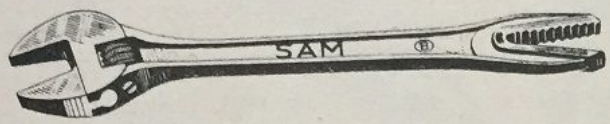
Nos et Référence	Ouvertures en m/m	Diamètre de tête	Long. totale	Poids en gr. avec boite	Prix, la pièce chromée	Prix, la pièce 1/2 finie
125-7	25	50	200	250	**950**	
125-8	35	68	275	600	**1.250**	
125-9	45	88	350	1.100	**2.550**	**2.400**
125-10	55	110	425	1.900	**3.400**	**3.200**

Sauf demande spéciale, nous livrons en 1/2 finie, c'est-à-dire pourtour et faces très finement polis, corps vernis nos **Clés à Molette** Réf. **129-9** et **125-10.**

CLÉS A MOLETTE SAM-CROCODILE

RÉF. 120

ACIER SPÉCIAL FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM



FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

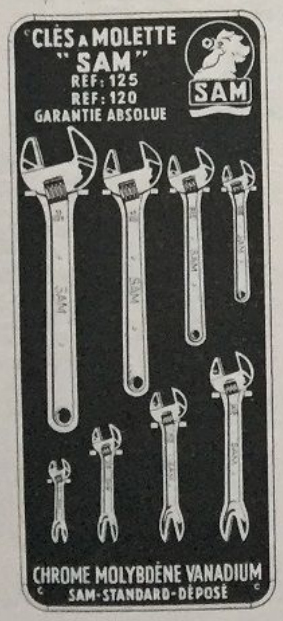
PRÉSENTATION : NICKELÉES-CHROMÉES

POUR LE MOTORISTE

EXTRA-PLATES
EXTRA-LÉGÈRES
PARFAITES

Nos et Référ.	Ouvert. en m/m	Diam. des têtes	Ouvert. crocodile	Long. totale	Poids en gr. av. boite	Prix la pièce
120-1	15	31,5	13	115	60	**650**
120-2	21	42	16	160	110	**800**
120-3	26	52	19	210	250	**1.050**
120-4	32	63	23	260	370	**1.350**

TABLEAU 120 T 8



PIÈCES DÉTACHÉES

Nos de Cs Pièces Rs	Désignation pièces Rgs	Prix la pièce 125-7	125 8	125-9	125-10	120-1	120-2	120-3	120-4
1	Corps	**600**	**850**	**1.650**	**2.300**	**450**	**560**	**720**	**1.000**
2	Mors	**360**	**400**	**800**	**950**	**190**	**240**	**360**	**400**
3	Molette	**16**	**20**	**35**	**40**	**10**	**13**	**16**	**20**
4	Axe de Molette...	**5**	**10**	**20**	**20**	**5**	**5**	**5**	**10**

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS **SAM - STANDARD**
sont offerts GRATUITEMENT **avec toute commande d'un jeu complet**

Tableau SAM-STANDARD	Détail	Poids du tableau	Prix
Référence **120 T 8**	4 clés à m. SAM Réf. **125-7-8-9-10** 4 clés à m. SAM crocodile Réf. **120-1-2-3-4**	5 kg. 150	**12.000**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION du tableau ci-dessus
Page : 40

GARANTIE ABSOLUE

NOTRE GAMME D'OUTILS POUR CYCLES

CLÉS A DOUILLES EMMANCHÉES SAM RÉFÉRENCE 290

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

OUVERTURES 6 PANS CALIBRÉES
TIGE PROFIL BAÏONNETTE

Jeux de 7 clés à douille emmanchées
en Boîte Carton glacé

Poids, en grs Le Jeu 1k150
Prix Le Jeu **2.030** »

RÉF.	OUVERTURE SUR PLATS	LONG. TIGE	LONG. TOTALE	POIDS EN GR.	PRIX LA PIÈCE
290	6	125	255	135	290
	7	125	255	135	290
	8	125	255	135	290
	9	125	255	135	290
	10	125	255	200	290
	11	125	255	190	290
	12	125	255	190	290

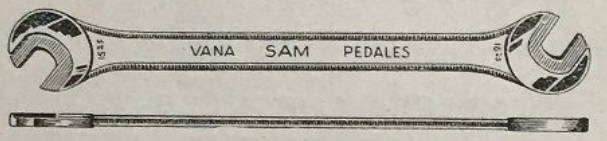
CLÉS VANASAM PÉDALES RÉFÉRENCE 32

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KG. DE RÉSISTANCE

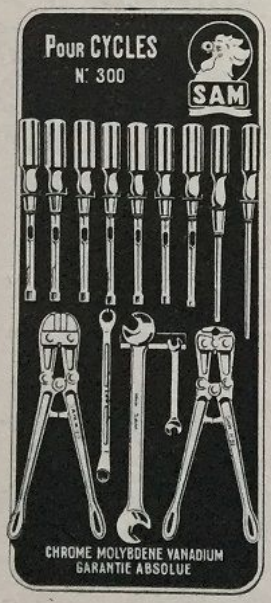
PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES



EXTRA-MINCE NERVURÉE

RÉF.	OUVERTURES SUR PLATS	LONG. EN MM.	POIDS EN GR.	PRIX LA PIÈCE
32	15,25×16,25	325	220	500

TABLEAU STANDARD
complet pour Cycles
Référence **300 T 14**



COMPOSITION & PRIX TABLEAU 300 T 14
COMPLET POUR CYCLES

ARTICLES		PRIX BASE
1 Jeu 7 clés à douille	Réf. **290**	**2.030**
1 VANASAM Pédale	Réf. **32**	**500**
1 Tournevis Baïonnette N° 3	Réf. **250**	**300**
1 — — N° 8	Réf. **251**	**280**
1 SUPERSAM chromée 9×11	Réf. **15**	**155**
1 Clé Polygone 12×15	Réf. **105**	**470**
1 Coupe-Boulons O.O.A.	Réf. **150**	**1.150**
1 — O.O.C.	Réf. **153**	**1.250**

RÉF. DU TABLEAU	ENCOMBREMENT	POIDS EN GR.	PRIX
300 T. 14	83×35	4 kg. 000	**6.135**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION
du tableau ci-dessus
Page : 41

SAM VOUS PRÉSENTE SA GAMME DE PINCES DE QUALITÉ

PRÉSENTATION : **NICKELÉES-CHROMÉES**

Le MONTAGE "MAILLÉ" à double crémaillère Bté S. G. D. G. **double la Solidité** et la Rigidité de nos nouvelles pinces SAM Pélican Ref. 201

Branches très étudiées, larges, striées bien en main

MULTIPRISES
SAM-PÉLICAN
RÉFÉRENCE 201
Bté S. G. D. G.

Tête renforcée
Becs extra minces
coupe fil

Très étudiées
Tête effilée
Becs extra minces
coupe fil
Branches striées
Bien en main
Réglables

Nos Pinces universelles SAM en Acier spécial au carbone traitées au four électrique sont des outils professionnels de toute première qualité

PLATES-RÉGLABLES
A DEUX OUVERTURES
SAM
RÉFÉRENCE 205

UNIVERSELLES
SAM
RÉFÉRENCE 204

Très longs becs souples striées

Très longs becs souples, stries

SAM
LA GRANDE MARQUE FRANÇAISE

Branches larges, striées, bien en main

Souples, solides, munies d'un coupe fil

La Fabrication de ces modèles est très délicate. De très nombreuses opérations de forgeage minutieux sont nécessaires. Seul un métal de toute première qualité peut être employé. Le traitement très délicat ne peut être obtenu que sur des installations ultra modernes. Nos pinces SAM à longs becs ont été étudiées et exécutées avec tous les soins désirables. Elles sont absolument GARANTIES

A LONGS BECS
COUDÉS
SAM
RÉFÉRENCE 207

A LONGS BECS
DROITS
SAM
RÉFÉRENCE 206

GARANTIE ABSOLUE

PINCES MULTIPRISES EN ACIER SPÉCIAL

PINCES SAM PÉLICAN RÉFÉRENCE 201

MODÈLE SPÉCIAL BREVETÉ S. G. D. G.

MONTAGE MAILLÉ A DOUBLE CRÉMAILLÈRE

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM
FORGÉES AU PILON TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

RÉF. 201

RÉF. 203

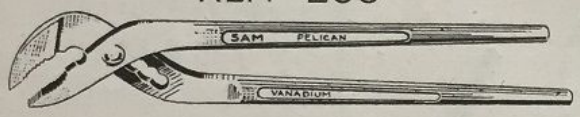
Caractéristiques et PRIX des Pinces Multiprises SAM Pélican Réf. 201 — Réf. 203 — Bte S. G. D. G.					Axe de rechange avec écrou Prix la pièce
Référ.	Long. en mm.	Capacité de serrage	Poids en gr.	Prix la pièce	
201	250	diam. 45	300	900	40
203	150	diam. 25	80	600	35

Chaque Pince est livrée dans une belle boîte Carton Glacé.

PINCES SAM PÉLICAN RÉFÉRENCE 200

MODÈLE NORMAL - ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM
FORGÉES AU PILON TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

RÉF. 200

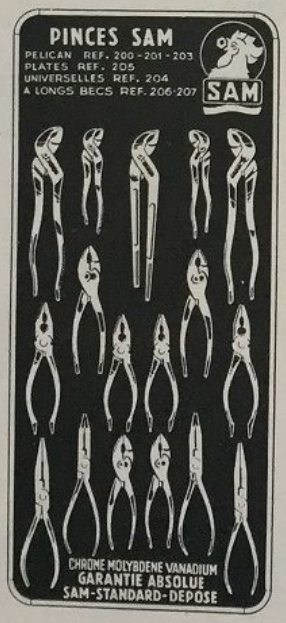


PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Réf.	Long. en mm.	Capacité de serrage	Poids en gr	Prix chromées		Axe de rech. avec écrou
				mat	avivée	
200	250	diam. 45	190	650	700	40

Chaque Pince est livrée dans une belle boîte carton glacé

TABLEAU 200 T 17



Poids, le Tableau complet : 4 kg. 000
Encombrement : 80 × 40

POUR LE GARAGE OU LE STOCK MAGASIN

TABLEAU DE PINCES SAM - RÉF. 200 T 17

Réf.	Nomb.	Désignation	Prix unité	Prix total
201	2	Pinces SAM Pélican L. 250 . . .	900	1.800
203	2	Pinces SAM Pélican L. 150 . . .	600	1.200
200	1	Pince SAM Pélican L. 250	700	700
206	2	Pinces SAM longs becs droits . .	1.050	2.100
207	2	Pinces SAM longs becs coudés .	1.120	2.240
205	2	Pinces plates SAM de 155	625	1.250
205'	2	Pinces plates SAM de 180	700	1.400
204	2	Pinces universelles de 160	375	750
204'	2	Pinces universelles de 180	400	800
PRIX LE TABLEAU COMPLET 200 T 17				12.240

LES TABLEAUX PORTE-OUTILS
SAM STANDARD
sont offerts GRATUITEMENT pour toute commande d'un jeu complet

GARANTIE ABSOLUE

PINCES SAM A LONGS BECS

DROITS REF. 206
COUDÉS REF. 207

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

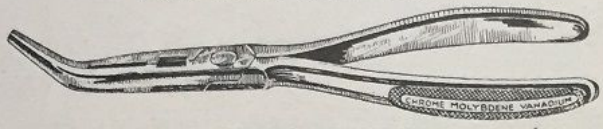
ÉTIRÉES PAR MARTELAGE & FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 KGS DE RÉSISTANCE

RÉFÉRENCE 206

PINCE A LONGS BECS DROITS

RÉFÉRENCE 207



PINCE A LONGS BECS COUDÉS

ARTICLE DE TOUTE PREMIÈRE QUALITÉ
PARTICULIÈREMENT RECOMMANDÉ

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Caractéristiques et prix des **Pinces SAM** à longs becs
Réf. 206 et 207
Chaque pince livrée dans une belle boîte en carton glacé

	Long. en m/m.	Poids en gr. boite comp.	Prix la Pièce
Pinces à longs becs droits **réf. 206**	200	180	**1.050**
Pinces à longs becs coudés, **réf. 207**	200	180	**1.120**
La boîte de 6 pièces, **Réf. 206**	200	1.180	**6.300**
La boîte de 6 pièces, **Réf. 207**	200	1.180	**6.720**

PINCES PLATES SAM RÉFÉRENCE 205

RÉGLABLES A DEUX OUVERTURES

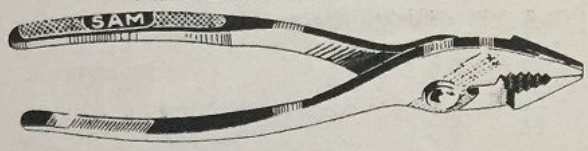
ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 160 Kgs DE RÉSISTANGE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

RÉFÉRENCE 205



Caractéristiques et Prix des Pinces plates SAM
Réf. 205 et 205'
Chaque pince livrée dans une belle boîte carton glacé

	Long. en m/m.	Poids en gr.	Prix la Pièce	Axe de rech. avec écrou
Pince plate SAM **Réf. 205**	155	120	**625**	40
Pince plate SAM **Réf. 205'**	180	180	**700**	40
La boîte de 6 pièces **Réf. 205**	155	800	**3.750**	
La boîte de 6 pièces **Réf. 205'**	180	1.150	**4.200**	

PINCES UNIVERSELLES SAM RÉFÉRENCE 204

EN ACIER SPECIAL MARTIN AU CARBONE

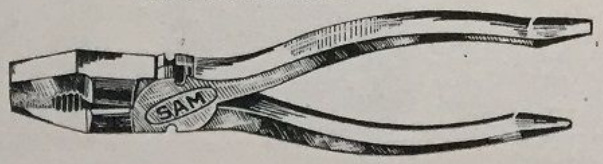
FORGÉES AU PILON

TRAITÉES AU FOUR ÉLECTRIQUE

ARTICLE DE TOUTE PREMIÈRE QUALITÉ
VÉRITABLE OUTIL DE PROFESSIONNEL

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

RÉFÉRENCE 204



Caracteristiques et Prix des Pinces Universelles SAM
Réf. 204 et 204'
Livrées par 6 pièces dans une belle boîte carton glacé

	Long. en m/m	Poids en gr.	PRIX
Pince universelle SAM **Réf. 204**	160	180	**375**
— **Réf. 204'**	180	250	**400**
La boîte de 6 pièces **Réf. 204**	160	1.200	**2.250**
— **Réf. 204'**	180	1.600	**2.400**

GARANTIE ABSOLUE

TOURNEVIS EN ACIER SPÉCIAL
" SAM BAIONNETTE "
BREVETÉ S. G. D. G.

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM
FORGÉS AU PILON

TRAITÉS A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉS CHROMÉS

RÉFÉRENCE 250

LES TOURNEVIS SAM BAIONNETTE
ne se reforgent pas

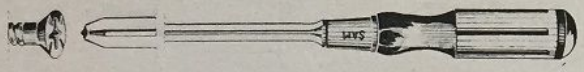
Les **Lames forgées avec embase** sont **traitées entièrement**

Elles s'ajustent exactement à la cote des vis à serrer par un simple Affûtage à la meule à eau ou à la lime douce et **s'usent entièrement.**

RÉFÉRENCE 251

Pour Electricien à lame très longue et très souple

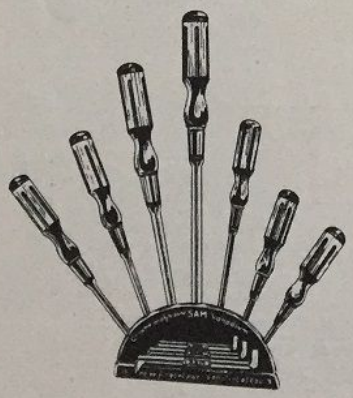
RÉFÉRENCE 252



LAMES A PROFIL BAIONNETTE CRUCIFORME
pour vis à empreinte cruciforme - s'affûtent exactement à l'empreinte des vis et s'usent entièrement

Montés sur socle. Pour la **vitrine**

SOCLE Référence 250 S 10



POUR MECANICIEN - Référence 250

Nos	Long. lame	Larg. de la lame	Long. totale	Poids gr.	Prix la pièce	En boite de 6 — Poids la boite	En boite de 6 — Prix la boite
1	75	6	205	55	**240**	480	**1.440**
2	100	6	230	60	**260**	510	**1.560**
3	125	8	275	110	**300**	770	**1.800**
4	150	10	300	150	**340**	1.020	**2.040**
5	200	12	375	250	**390**	1.720	**2.340**
6	250	14	425	310	**440**	2.070	**2.640**

POUR ELECTRICIEN - Référence 251

Nos	Long. lame	Larg. de la lame	Long. totale	Poids gr.	Prix la pièce	En boite de 6 — Poids la boite	En boite de 6 — Prix la boite
7	175	3,5	305 mm.	55	**280**	510	**1.680**
8	175	6	305 mm.	70	**280**	530	**1.680**

POUR VIS CRUCIFORMES - Référence 252

Nos	Long. totale	Larg. de la lame	Pour vis cruciformi de	Poids gr.	Prix pièce	En boite de 6 — Poids la boite	En boite de 6 — Prix la boite
1	235	3,5	2 1/2 et 3 1/2	60	**270**	490	**1.620**
2	235	6	4 à 5	70	**290**	500	**1.740**
3	280	8	6 à 7	110	**350**	770	**2.100**
4	290	10	8 et plus	130	**400**	900	**2.400**

NOTRE SOCLE POUR LA VITRINE - Référence 250 S 10

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION

	Référ.	Prix
1 Tournevis baïonnette N° 1	250	**240**
— 2	250	**260**
— 3	250	**300**
— 4	250	**340**
— 5	250	**390**
— 6	250	**440**
— 8	251	**280**
1 Jeu de 3 Tournevis coudés	255	**525**
	Poids	**Prix**
Socle tournevis pour la vitrine, **Réf. 250 S 10**	1.500	**2.775**

GARANTIE ABSOLUE

TOURNEVIS TOUT EN ACIER SAM A DÉBLOQUER

RÉFÉRENCE 260

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

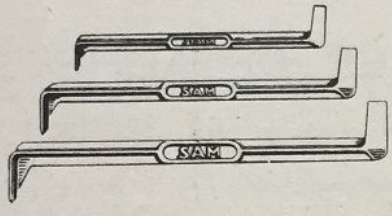
ENTIEREMENT FORGES ET TRAITES

nos Tournevis SAM à débloquer sont d'une résistance à toute épreuve

Ils sont utilisés par les **Motoristes** pour tous usages et travaux divers

La LAME PLATE à profil constant permet d'affûter la tête du Tournevis exactement à la cote des fentes de vis à serrer.

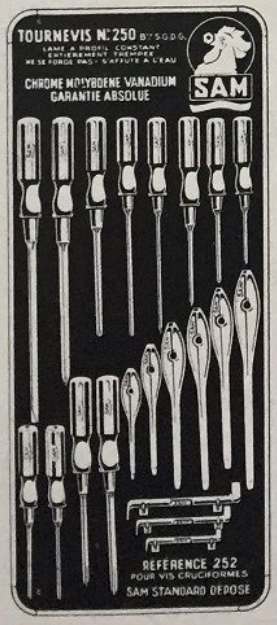
Elle s'use entièrement sans nécessiter aucune opération de reforgeage et de tremple **obligatoire et couteuse avec les autres modèles.**



A PROFIL BAIONNETTE - entièrement trempés

TABLEAU 250 T 21

Pour le **garage** et **l'atelier**



FORGÉS AU PILON

TRAITÉS A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRESENTATION : NICKELÉS CHROMÉS

LONGUEUR M/M.	LARGEUR M/M.	EPAISSEUR M/M.	POIDS GRAMMES	PRIX LA PIÈCE
150	7	2,5	55	**180**
175	8	2,75	75	**190**
200	9	3	90	**210**
225	10	3,25	135	**230**
250	10	3,5	145	**270**
300	12	4	230	**320**
1 Jeu 6 Tournevis SAM à débloquer - **Réf. 260**			LE JEU 730 gr.	LE JEU **1.400**

TOURNEVIS SAM COUDÉS

RÉFÉRENCE 255

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉS AU PILON

TRAITÉS A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRESENTATION : NICKELÉS CHROMÉS

NUMÉROS	LONGUEUR M/M.	LARGEUR DE LAME	POIDS EN GRAMMES	PRIX LA PIÈCE
9	100	6	20	**150**
10	125	8	30	**175**
11	150	10	75	**200**
1 Jeu 3 Tournevis SAM coudés - **Réf. 255**			LE JEU 125 gr.	LE JEU **525**

COMPOSITION ET PRIX TABLEAU 250 T 21

ARTICLES	PRIX BASE
1 Jeu 6 Tournevis baïonnette - **Réf. 250,** pour mécanicien n°s 1, 2, 3, 4, 5, 6	**1.970**
1 Jeu 2 Tournevis baïonnette - **Réf. 251,** pour électricien, n°s 7 et 8	**560**
1 Jeu 4 Tournevis baïonnette - **Réf. 252,** pour vis cruciformes, n°s 1, 2, 3, 4	**1.310**
1 Jeu de 6 Tournevis SAM **à débloquer Réf. 260**	**1.400**
1 Jeu de 3 Tournevis SAM **coudés Référence 255**	**525**

RÉFÉRENCE DU TABLEAU	POIDS	PRIX
250 T 21	3 kg. 300	**5.765**

PRIX DETAILLE ET COMPOSITION du tableau ci-dessus
Page : 41

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS POUR TUBES ET ÉCROUS DE TOUTES FORMES

OLBO SAM

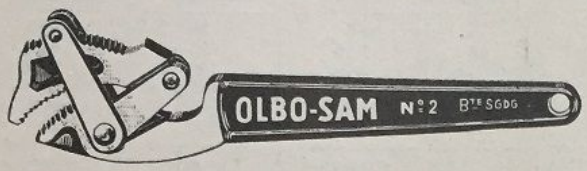
RÉFÉRENCE 140

BREVETÉ S. G. D. G. — FRANCE ET ÉTRANGER

TOUT ACIER FORGÉ ET TRAITÉ

MORS EN ACIER SPÉCIAL AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

PRÉSENTATION { 1/2 FINIES - (VERNI GRIS ACIER) / NICKELÉES-CHROMÉES



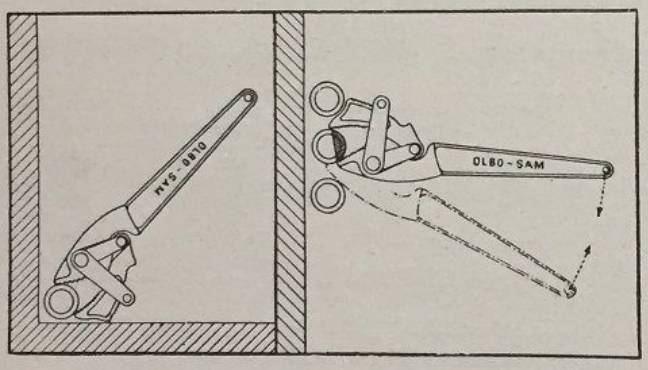
Nos	Capacité serrage Diamètre	Long. m/m	Poids en Gr.	Prix la pièce 1/2 F.	Prix la pièce Chr.
1	20	180	230	500	600
2	32	260	550	700	850
3	65	390	1.700	1.250	1.450
4	15 à 90	640	3.700	2.500	2.800
5	40 à 120	640	3.800	2.650	2.950

PRATIQUE - UTILE - ECONOMIQUE

NOTRE CLE « **OLBO-SAM** », PAR SA CONCEPTION SPECIALE REUNIT A ELLE SEULE DEUX SYSTEMES DE SERRAGES EMPLOYES JUSQU'ICI SEPAREMENT

1° **LE SERRAGE PROPORTIONNEL DE CLES « AMERICAINES »**

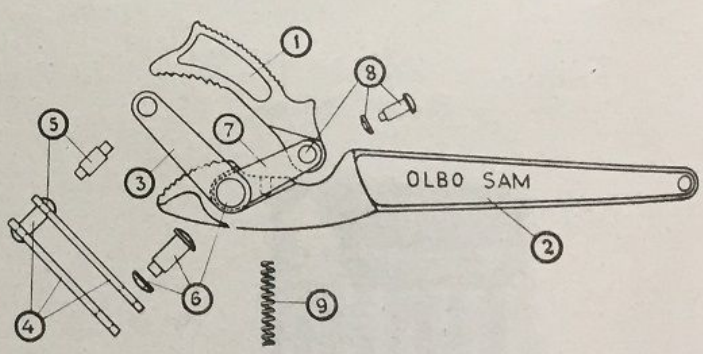
2° **LE SERRAGE ANGULAIRE DE CLES « CROCODILES »**



PIÈCES DÉTACHÉES

pour commande de pièces détachées

Se rapporter avec exactitude au N° de chaque pièce



ACCESSIBILITÉ INCOMPARABLE

grâce à

SA PRISE EN BOUT — Laissant libre la plus grande partie du tube et permettant d'accéder partout : Recoins de Machines, Angles de Murs, etc.

SOLIDITÉ

Garantie à toute épreuve, en raison de la sélection particulière et spécialement étudiée des métaux employés

SERRAGE PUISSANT ET INSTANTANÉ

REGLAGE IMMEDIAT

PAS DE GLISSEMENT

DEGAGEMENT FACILE

N° de la pièce	Désignation des pièces de rechange	Prix en 1/2 finies 1	2	3	4	5
1	Mors	180	300	450	1.100	1.100
2	Manche	220	310	650	1.500	1.500
3	Grande biellette.. une pièce	20	20	30	120	120
4	Etrier complet	50	50	80	150	150
5	Entretoise	10	10	20	25	25
6	Gros axe avec contre-rivure	20	20	30	35	35
7	Petite biellette... une pièce	15	15	20		
8	Petite axe avec contre-rivure	20	20	20		
9	Ressort à boudin	5	5	5	15	15
10	Poussoir p. Nos 4 et 5 seult				20	20
11	Ressort plat —				10	10
12	Vis tête fraisée —				20	20

GARANTIE ABSOLUE

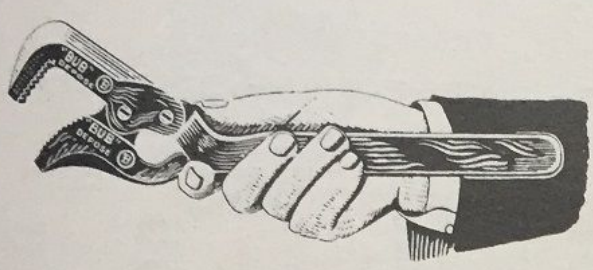
CLÉS EXTENSIBLES A SERRAGE INSTANTANÉ

MODÈLE BUB RÉFÉRENCE 135

TOUTES LES PIÈCES EN ACIER FORGÉ

TRAITEMENT THERMIQUE SPÉCIAL

LA DENTURE DES MACHOIRES EST AFFUTABLE A LA LIME DOUCE



MODÈLE EXTRA-RÉSISTANT

PRÉSENTATION :

1/2 FINIES - CORPS VERNI - FACES POLIES

Cette clé **très pratique**, très appréciée, serre instantanément par un simple mouvement de va et vient les **Tubes, Barres rondes, Barres** de toutes formes et les **Ecrous.**

Modèle déposé. Remarquable par sa simplicité d'emploi et sa **robustesse.**

Nos	Capacité serrage diam. en m/m	Longueurs en m/m.	Poids en Gr.	PRIX la pièce
2	6 à 36	240	470	**550**
3	12 à 52	300	1.020	**750**
4	20 à 80	500	2.320	**1.600**

GARANTIE ABSOLUE

MODÈLE BUBY RÉFÉRENCE 137

MÊMES CARACTÉRISTIQUES ET QUALITÉ QUE LA CLÉ BUB

PRÉSENTATION : 1/2 FINIES - CORPS VERNI - FACES POLIES

Nos	Capacité serrage diam. en m/m	Longueurs en m/m.	Poids en Gr.	PRIX la Pièce
2	6 à 36	240	400	**625**
3	12 à 52	300	950	**850**
4	20 à 80	500	2.300	**1.750**
5	40 à 105	700	3.850	**2.200**

Notre modèle BUBY réunit tous les avantages et qualités du **modèle BUB**

Cette clé est muni d'un **Ressort de rappel** logé dans le manche.

Ce Ressort facilite la mise en contact des mâchoires avec la pièce à serrer.

Nos modèles BUB et BUBY
sont particulièrement appréciés
par les **Agriculteurs**

PIÈCES DÉTACHÉES DE RECHANGE POUR CLES BUB ET BUBY

Nos pces de rech'	DESIGNATION	PRIX 2	3	4	5
1	Mors supérieurs ..	**200**	**250**	**550**	**750**
2	Mors inférieurs ...	**150**	**200**	**350**	**550**
3	Manches	**200**	**300**	**700**	**950**
4	Vis	**10**	**10**	**20**	**30**
6	Ressort « Buby «..	**10**	**10**	**20**	**40**

GARANTIE ABSOLUE

CLÉS CROCODILES EN ACIER TRAITÉ
MODÈLE SIMPLE SAM ROC

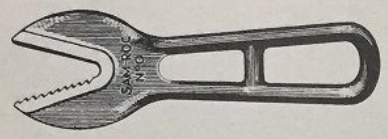
RÉFÉRENCES 132 / 133

ACIER MARTIN DEMI-DUR - SÉLECTIONNÉ

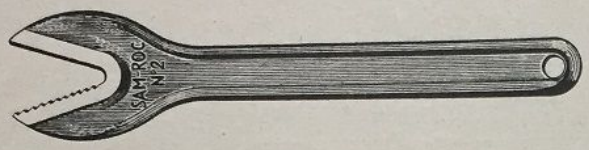
FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 120 Kgs DE RÉSISTANCE

RÉFÉRENCE 132 N° 0 & 00



RÉFÉRENCE 133 N° 1 - 2 - 3 - 4



PRÉSENTATION :

1/2 FINIES - FACES POLIES - CORPS VERNI

Référence	Nos	Long mm.	Ouvert. mm.	Poids en gr.	Prix la pièce
Sam-Roc 132	00	140	25	0,160	240
132	0	180	30	0,300	290
Réf. 133	1	230	30	0,500	340
	2	315	40	0,750	480
	3	470	50	2,000	950
	4	495	65	3,100	1.350

MODÈLES DOUBLES SAM RÉFÉRENCE 130
KRIP RÉFÉRENCE 131

ACIER MARTIN DEMI-DUR SÉLECTIONNÉ

FORGÉES AU PILON

TRAITÉES A 120 Kgs DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION :

1/2 FINIES - FACES POLIES

CORPS VERNI

RÉFÉRENCE 130

RÉFÉRENCE 131

Spécialement recommandée

pour **Machines Agricoles**

SAM RÉFÉRENCE 130

Ouvert. mm.	Long mm.	Poids en gr.	Prix la pièce
20×30	253	420	340

PRÉSENTATION :

1/2 FINIES - FACES POLIES - CORPS VERNI

KRIP RÉFÉRENCE 131

SPÉCIALES POUR MACHINES AGRICOLES

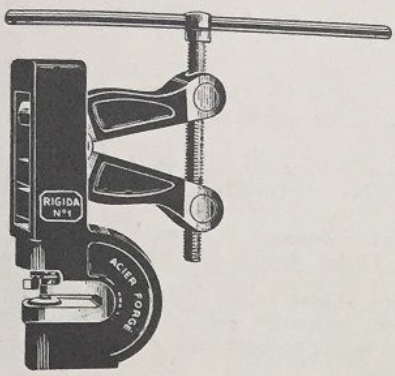
Ouvert. mm.	Long mm.	Poids en gr.	Prix la pièce
30×40	284	620	400

Tous nos modèles de **Clés-Crocodiles** sont très étudiés - et de Fabrication irréprochable. Denture traitée spécialement - s'affûtent à la lime douce.

Garantis ne s'ouvrant pas sous l'effort

"RIGIDA"

RÉFÉRENCE 350



CHAQUE MACHINE EST LIVRÉE
AVEC 1 POINÇON ET 1 MATRICE MONTEE

POINÇONNEUSES "RIGIDA"

RÉFÉRENCE 350

ACIER MARTIN 1/2 DUR
FORGÉ ET TRAITÉ

PIÈCES INTERCHANGEABLES

POINÇONS ET MATRICES
RIGOUREUSEMENT CONCENTRIQUES

GARANTIE ABSOLUE

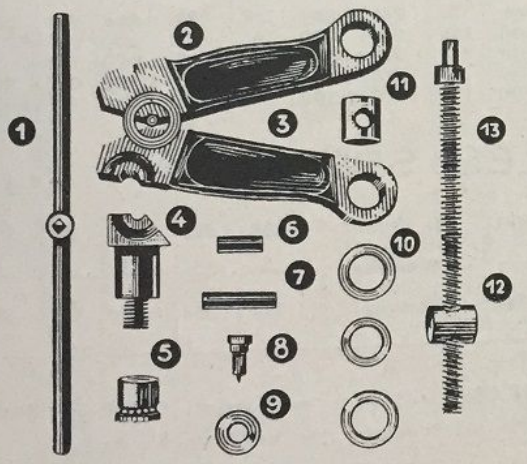
Numéro	Capacité de Poinçonnage		Poids en Kg.	Prix la pièce
	Diamètre	Epaisseur		
1	4 à 14	8	9 kg. 900	11.500
2	6 à 18	12	22 kg. 500	16.500

POUR COMMANDER, SE REPORTER ESSENTIELLEMENT A LA REFERENCE DE LA PIECE DE RECHANGE

Réf.	DESIGNATION de la pièce de rechange	Prix la pièce N° 1	Prix la pièce N° 2
1	Tourne à gauche	450	750
2	Levier ou bras supérieur	1.400	1.800
3	Levier ou bras inférieur	1.400	1.800
4	Porte-poinçon	1.000	1.100
5	Ecrou du porte-poinçon	400	500
6	Petit axe central (2 pièces)	40	50
7	Grand axe du levier supérieur	50	60
8	Poinçon	180	200
9	Matrice	120	140
10	Rondelles (4 pièces)	120	140
11	Ecrou de la vis (supérieur à gauche)	450	600
12	Ecrou de la vis (inférieur à droite)	450	600
13	Vis de commande	800	1.000
	Corps ou Bâti	4.500	7.600

PIÈCES DE RECHANGE

TOUTES INTERCHANGEABLES



Jeux de POINÇONS et MATRICES
Livrés en boîte carton

Référence	Composition	Poids gr.	Prix
350 J 22 pour Rigida 1	11 Poinçons par m/m. 4 à 14 11 Matrices correspond.	1.000	3.300
350 J 26 pour Rigida 2	13 Poinçons par m/m. 6 à 18 13 Matrices correspond.	2.050	4.420

POINÇONS ET MATRICES

ACIER FONDU SPÉCIAL AU CHROME VANADIUM

TRAITÉS A 180 KGS DE RÉSISTANCE

Pour « RIGIDA » N° 1			Pour « RIGIDA » N° 2		
Référence	Diamètre	Prix la pce	Référence	Diamètre	Prix la pce
Poinçon N° 355	4 - 5 - 6 - 7 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14	180	Poinçon N° 355	6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18	200
Matrice 356	— id. —	120	Matrice 356	— id. —	140
1 jeu 11 Poinçons 360 J 11	4 à 14	1.980	1 jeu 13 Poinçons 360 J 13	6 à 18	2.600
1 jeu 11 Matrices 361 J 11	4 à 14	1.320	1 jeu 13 Matrices 361 J 13	6 à 18	1.820

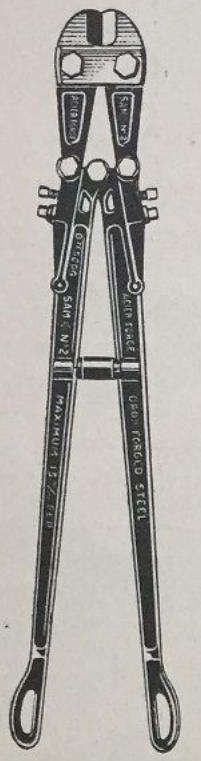
COUPE BOULONS "SAM" TYPE FRANÇAIS

RÉGLABLES – BREVETÉ S. G. D. G. – TOUT ACIER FORGÉ

MACHOIRES INTERCHANGEABLES

avec les principales Marques Américaines, Suédoises, Françaises, etc...

MODÈLES NORMAUX



BRAS — Tout Acier Forgé à système de règlage souple. — Boulons, Flasques, Vis — Acier traité.

MACHOIRES. — En acier spécial, capable de couper des Aciers doux, 1/2 durs et de l'ACIER DUR jusqu'à 80 kg. de résistance.

GARANTIE. — Avant départ de nos usines TOUS NOS COUPES-BOULONS et MACHOIRES de rechange SONT ESSAYES INDIVIDUELLEMENT à leur capacité maximum.
une première fois sur de l'acier doux et 1/2 dur,
une deuxième fois sur de l'acier dur de 80 kg. de résistance.

Si en cours de travail nos mâchoires refoulent ou écaillent, NE PAS INSISTER. La barre que l'on croit en Acier ordinaire est certainement en ACIER TRES DUR dépassant 80 kg. Il faut donc la couper, soit à la scie, soit par un autre moyen.

Nous remplaçons gratuitement, après examen, toute pièce présentant un défaut de métal ou de traitement (voir Art. XII Conditions Générales de Vente).

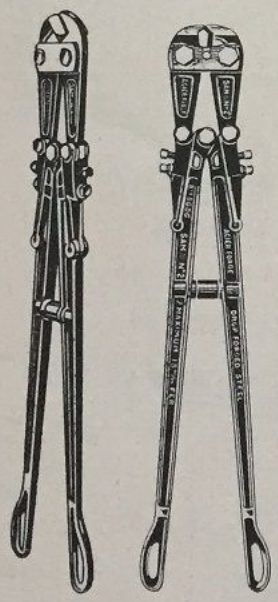
MODÈLES NORMAUX (CARACTÉRISTIQUES)

Référence	Numéros	Capac. max des coupes: Acier dx et 1/2 d.	Capac. max des coupes: Acier dur à 80k	Longueur Totale	Poids en Gr.	Prix la Pièce	Lames ou Machoires de Rechange: 1 Paire lames assemblées Réf.	Pds	Prix	1 Paire lames montées s. flasq. Réf.	Pds	Prix	1 Jeu de Flasques complet Réf.	Pds	Prix
		Diamètre	Diamètre												
156	0	8	6	460	1.500	2.000	157	350	550	158	530	800	159	180	250
160	1	10	8	610	2.600	2.600	161	600	600	162	930	900	163	330	300
167	2	13	11	770	4.400	3.600	168	920	820	169	1.400	1.170	170	480	350
174	3	16	13	910	6.500	4.500	175	1.360	1.100	176	2.000	1.550	177	640	450
178	4	20	15	1.050	9.000	5.600	179	1.600	1.300	180	2.620	1.820	181	1.000	520

MODÈLES SPÉCIAUX

164	1 lames inclinées	10	8	630	2.650	3.000	*Se livrent seulement montées sur flasques*	165	1.030	950	166	330	300
171	2 coupe en bout	13	11	770	4.230	3.900		172	1.350	1.550	173	500	400

MODÈLES SPÉCIAUX



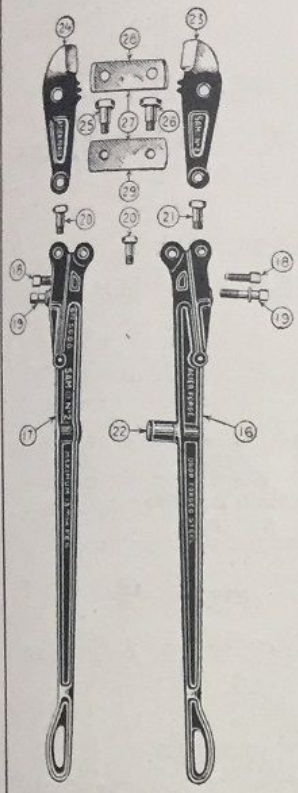
RÉF. 164 — N° 1 à lames inclinées

RÉF. 171 — N° 2 coupe en bout

Il y a des milliers de COUPE-BOULONS « **SAM** » **en service.** Ces Coupe Boulons ne doivent pas rester inutilisés, ne serait-ce que quelques heures.

Pour VENDRE et en même temps SATISFAIRE immédiatement vos CLIENTS, **STOCKER NOS LAMES DE RECHANGE,** mais surtout ne commandez pas une seule paire de lame. C'est notre intérêt commun.

GARANTIE ABSOLUE
contre tout vice de métal
de traitement
et
de fabrication



COUPE-BOULONS "SAM"

PIÈCES DE RECHANGE

Pour commander les pièces de rechange, indiquer le numéro de référence porté au tableau ci-dessous, en même temps que la référence du Coupe-Boulons correspondant.

	Référence de la Pièce de Rechange	Désignation de la Pièce de Rechange	Modèles Normaux Référence et Numéro 156 — 0	160 — 1	167 — 2	174 — 3	178 — 4	Spéciaux 164 — 1 lame inclinée	171 — 2 coupe en bout
			PRIX la pièce					Prix la Pièce	
Pièces de Rechange des Bras	16	Bras male droit	525	800	1.150	1.400	1.800	800	1.150
	17	Bras femelle gauche	525	800	1.150	1.400	1.800	800	1.150
	18	Vis de règlage	15	18	20	25	30	18	20
	19	Vis épaulée avec rondelles	22	25	30	35	40	25	30
	20	Vis 6 pans filetage à droite	20	22	25	30	40	22	25
	21	Vis 6 — filetage à gauche	20	22	25	30	40	22	25
	22	Butée caoutchouc avec tige et rond.	35	40	45	50	50	40	45
Pièces de Rech. des Lames	23	Lame ou mâchoire droite (2 dents)	275	300	410	550	650	475	575
	24	Lame ou mâchoire gauche (3 dents)	275	300	410	550	650	475	575
	25	Vis 6 pans pour lames filetage à dr.	25	30	35	40	45	30	35
	26	Vis 6 pans pour lames filetage à g.	25	30	35	40	45	30	35
	28	Flasque supérieure trous lisses	100	120	140	185	215	120	165
	29	Flasque inférieure, trous taraudés	100	120	140	185	215	120	165
	27	Jeu de flasques complet comprenant 2 flasques 28 et 29 et 2 vis 25 et 26	250	300	350	450	520	300	400
	30	Axe pivot p. n° 4 seulement.					10		

Référence 150
N° 00 A

PETITS COUPE-BOULONS "SAM" N° 00

NON RÈGLABLES — TOUT ACIER FORGÉ — VIS TRAITÉES

Mâchoires en Acier Spécial pour acier doux, 1/2 dur et dur jusqu'à 80 kg. de résistance au m/m²

Référence	Numéro et Modèle	Capacité maxim. de coupe en m/m. Boulons Ac. dx et 1/2 dur Diam.	Acier dur à 80 kg. Diam.	Longueur totale en m/m	Poids en gr.	Prix la pièce	Lames de rechange se livrent seulement montées sur flasques. Réf.	Poids	Prix la paire
150	00 A	6	4	320	650	1.150	151	280	650
153	00 C	6	4	315	630	1.250	154	260	770

Référence 153
N° 00 C (Coupe en bout)

PRIX DES PIÈCES DE RECHANGE DES COUPE-BOULONS "SAM" N° 00

Référence et modèle	Bras mâle	Bras femelle	Vis des bras fil. à dr. ou à g. *la pièce*	Vis des lames fil. à dr. ou à g. *la pièce*	lame ou mâchoire droite 2 dents	lame ou mâchoire gauche 3 dents	Flasque supér. trous lisses	Flasque infér. trous taraudés	1 jeu de flasques complet 00 A Réf. 152	00 C Réf. 155
150 00A	240	240	10	15	240	240	70	70	170	
153 00C	240	240	10	15	285	285	75	75		180

GARANTIE ABSOLUE

BURINS ET BÉDANES SAM EN ACIER SPÉCIAL TRAITÉ

BURINS SAM A PROFIL CONSTANT RÉF. 3

ACIER FONDU SPÉCIAL SAM AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉS ET ENTIÈREMENT TREMPÉS

RÉFÉRENCE 3

TRAITÉ A 160 KGS DE RÉSISTANCE

PRÉSENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Nos BURINS SAM A PROFIL CONSTANT sont **entièrement trempés** par un procédé spécial

Ils ne se **reforgent pas** mais **s'affûtent** à la meule à eau, en prenant simplement soin de ne pas les bleuir par échauffement.

Plus de **temps** et de **Burins** perdus par **Reforgeage**

Référence	Long.	Poids en grs	Prix la pièce	En boite de 6	
				Poids la boite	Prix la boite
Réf. 3	150	100	250	0 kg. 700	1,500
	200	220	330	1 kg. 450	1.980
	250	430	420	2 kg. 600	2,520
	300	620	540	3 kg. 900	3,240

BÉDANES SAM A PROFIL CONSTANT RÉF. 4

ACIER FONDU SPECIAL SAM AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉS ET ENTIÈREMENT TREMPÉS

RÉFÉRENCE 4

TRAITE A 160 Kgs DE RESISTANCE

PRESENTATION : NICKELÉES CHROMÉES

Nos BEDANES SAM A PROFIL CONSTANT sont **entièrement trempés par un procédé spécial**

Ils ne se **reforgent pas** mais **s'affûtent** à la meule à eau, en prenant simplement soin de ne pas les bleuir par échauffement.

Plus de **temps** et de **Bédanes** perdus par **reforgeage**

Référence	Long.	Poids en gr.	Prix la pièce	En boite de 6	
				Poids la boite	Prix la boite
Bédanes SAM Réf. 4	150	90	260	0 k. 620	1,560
	175	155	290	1 k. 050	1,740
	200	240	340	1 k. 500	2,040
	250	350	430	2 k. 250	2,580

BURINS ET BÉDANES SAM DE 180

BURINS RÉF. 1
BÉDANES RÉF. 2

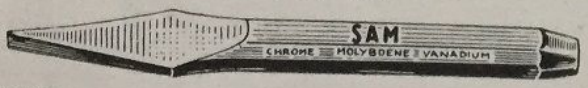
FORGÉS A LA MAIN

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

BURIN SAM - RÉFÉRENCE 1
LONGUEUR 180

TRAITE A 160 Kgs DE RESISTANCE

PRESENTATION : NICKELÉES CHROMÉES



BÉDANES SAM - RÉFÉRENCE 2
LONGUEUR 180

Références	Long.	Larg. de la coupe	Corps 6 pans de	Poids en gr.	Prix la pièce
Burins de 180 - Réf. 1	180	18	15	220	210
Bédanes de 180 - Réf. 2	180	8	15	220	210

Ces outils de fabrication excessivement délicate, ne peuvent être exécutés parfaitement que par des spécialistes, tant au point de vue **forge** que **traitement**.

La marque **SAM** en garantit la qualité.

NOS JEUX COMPLETS BURINS ET BEDANES A PROFIL CONSTANT

Référence du jeu	Composition du jeu	Poids gr	Prix le jeu
Burins 3 J 4	1 Burin de 150, 200, 250, 300 - 1 Marteau rivoir SAM de 28 - 1 Chasse-goupilles.....	2 kg. 050	2,010
Bédane 4 J 4	1 Bédane de 150, 175, 200, 250 - 1 Marteau rivoir SAM de 28 - 1Chasse-goupilles.....	1 kg. 400	1,790

Jeux livrés en boîtes Carton Glacé.

GARANTIE ABSOLUE

CHASSES-GOUPILLES

LONGS EN ACIER SPÉCIAL

CHASSE-GOUPILLES "SAM" RÉF. 7

ACIER FONDU AU CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

FORGÉS ET TRAITÉS A 160 KGS DE RÉSISTANCE

RÉFÉRENCE 7

PRÉSENTATION : NICKELÉES - CHROMÉES

Ces outils de fabrication très délicate ne peuvent être exécutés parfaitement que par des spécialistes, tant au point de vue forgeage que traitement.

Nos chasse goupilles **SAM**, très appréciés, réunissent à la fois **dureté** et **souplesse**.

Réf.	Diam.	Longueur totale en m/m.	Poids en gr.	Prix la pièce
7	2,5	180	65	**220**
	3,5	180	65	**220**
	5	180	75	**220**
	7	180	110	**220**

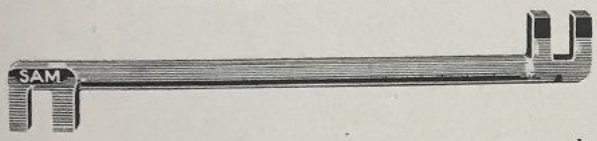
PINCES A DÉGAUCHIR "SAM"

EN ACIER MARTIN 1/2 DUR SÉLECTIONNÉ - FORGÉES ET ESTAMPÉES

TRAITÉES à 120 Kgs de RÉSISTANCE

NOUS LIVRONS
1° un jeu pour ciment armé, série longue - **Réf. 215**
2° deux modèles spéciaux pour mécaniciens - **Réf. 210 et 211**
3° un jeu pour mécaniciens - **Réf. 212.**

RÉFÉRENCE 215



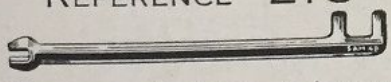
Nos méthodes de fabrication nous permettent de vous présenter des Pinces de fabrication irréprochable et de toute première qualité.

Nos **Pinces SAM** sont **légères - Souples - Nerveuses - Indéformables.**

SERIE LONGUE pour CIMENT ARME - Ref. 215

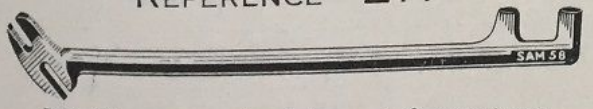
Réf.	Nos	Long.	Ouvertures	Poids en gr.	Prix la pièce
215	00	250	6×8	200	**175**
	0	450	7×9 8×10	770	**400**
	1	550	10×12 12×14	890	**550**
	2	1.000	14×16 16×18 18×20	2k850	**900**
	3	1.300	20×22 22×25 25×30 26×35	6k150	**1.500**

RÉFÉRENCE 210



Réf. 210 - pour mécaniciens - à 2 ouvertures

RÉFÉRENCE 211



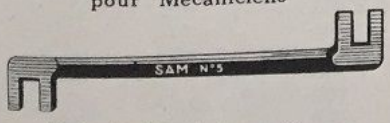
Réf. 211 - pour mécaniciens - à 3 ouvertures

POUR MECANICIENS : A deux ou trois ouvertures

Référ.	Ouvertures	Longueur	Poids en gr.	Prix la pièce
210	8×30	480	1 kg 980	**600**
211	10×12×40	580	3 kg. 070	**800**

RÉFÉRENCE 212

pour Mécaniciens



Série double à longs becs spéciales pour châssis, essieux, etc...

SPECIALE POUR CHASSIS, ESSIEUX, etc. - Réf. 212

Réf.	Nos	Ouvertures	Long.	Poids en gr.	Prix la pièce
212	5	15×20	400	1.470	**600**
	6	20×25	550	2.270	**750**
	7	25×30	700	4.950	**1.100**
	8	65	800	6.150	**1.300**

GARANTIE ABSOLUE

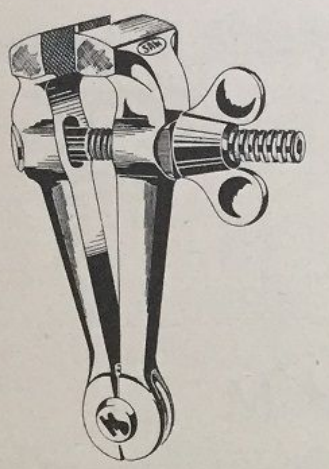
RÉF. 400

ÉTAUX A MAIN SAM

MODÈLE DÉPOSÉ

EN ACIER FORGÉ AU PILON

FABRICATION SUPÉRIEURE GARANTIE



L'étau à main SAM
de fabrication impeccable
est de toute première qualité

L'étau à main SAM que nous vous présentons n'est pas en fonte malléable.

Toutes ses pièces sont en **acier forgé.**

Les mâchoires, soigneusement taillées, comportent un V central permettant le serrage des barres et goupilles de petit diamètre. **Elles sont cémentées et trempées.**

L'articulation des branches joue parfaitement sans jeu sur **un axe spécial** qui assure un **parfait rapport** des **mâchoires.**

Un ressort puissant sans aucune vis de maintien facilite l'ouverture automatique de l'étau.

Le boulon de serrage à filet carré **est droit.** Il serre rigoureusement dans l'axe sur deux articulations à **rotule.**

Caractéristiques et Prix			Prix des pièces de rechange							
			Boulon seul		Ecrou a oreilles		Rotule d'écrou		Ressort	
Réf.	400-140	400-160								
Longueur en mm.	140	160	140	160	140	160	140	160	140	160
Poids en gr.	550	800	60	60	40	40	10	10	5	5
Prix la pièce	**630**	**720**	**50**	**50**	**95**	**95**	**12**	**12**	**11**	**11**

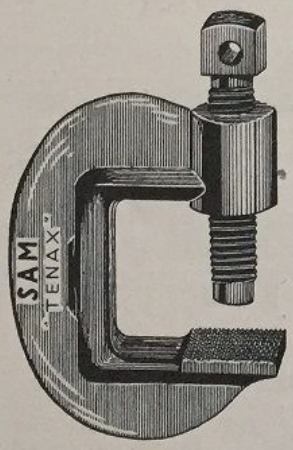
SERRE-JOINTS DE MÉCANICIENS SAM TENAX

MODÈLE DÉPOSÉ

GARANTIE ABSOLUE

EN ACIER FORGÉ AU PILON

RÉF. 450



Renforcés, nervurés, traités ne s'ouvrent pas sous l'effort

JUDICIEUSEMENT ÉTUDIÉS RENFORCÉS - TRAITÉS

VIS A TÊTE CARRÉE TRAITÉE

PRÉSENTATION : 1/2 FINI - SABLÉ - VERNI

Réf.	Ouvert. en mm.	Prof. en mm.	Poids en kg.	Prix la pièce	Vis de rechange acier traité			
					Diam. de la vis	Pas	Long. sous tête	Prix
450 - 20	20	20	0,150	**220**	10	1,5	39	**35**
- - 32	32	28	0,300	**280**	12	1,75	57	**50**
- - 45	45	38	0,700	**460**	14	2	76	**75**
- - 60	60	45	1,350	**680**	16	2	98	**100**
- - 85	85	60	2,500	**1.050**	18	2,5	130	**140**
- - 115	115	70	3,700	**1.550**	20	2,5	170	**190**
- - 140	140	80	5,600	**1.700**	22	2,5	200	**240**
- - 180	180	90	4,500	**2.100**	24	3	200	**300**
- - 220	220	110	6,500	**2.800**	26	3	225	**350**
- - 250	250	125	8,500	**4.000**	28	3	250	**450**

POUR LE GARAGE, L'ATELIER, LE MAGASIN, LA VITRINE

"SAM" VOUS PRESENTE

UNE SÉRIE DE TABLEAUX PORTE-OUTILS "STANDARD"

(MODÈLES DÉPOSÉS)

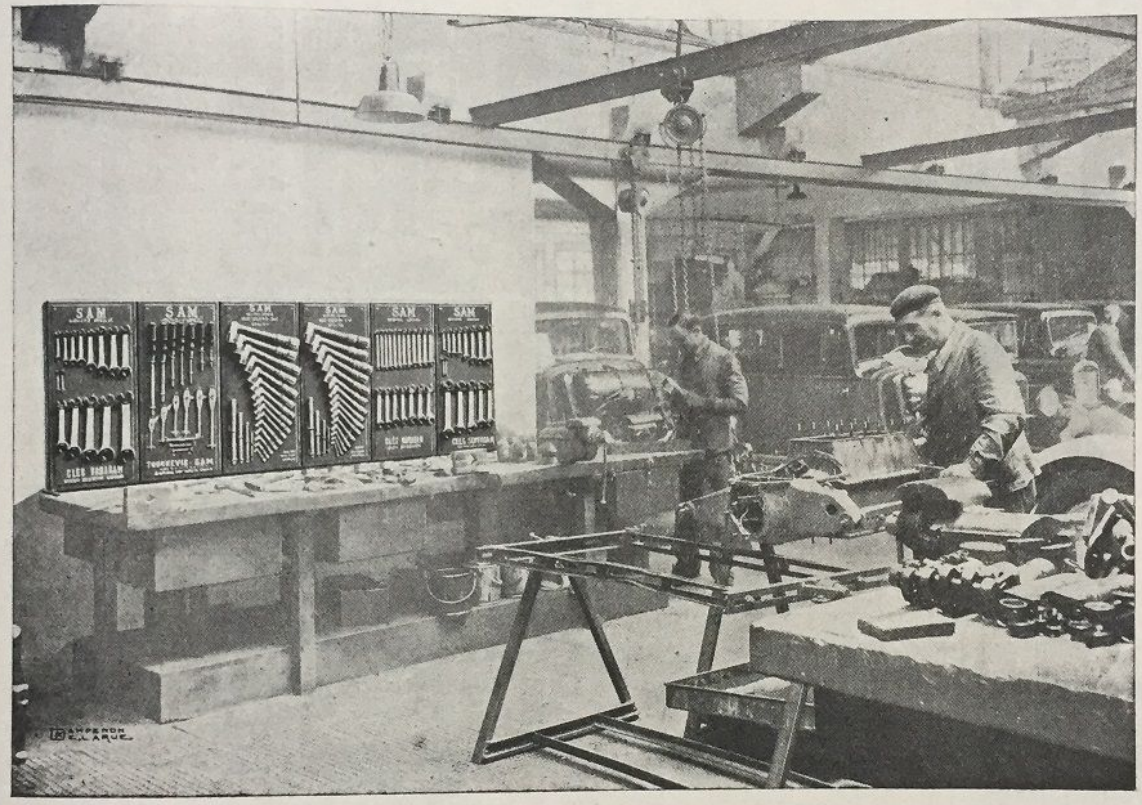
Nos tableaux « SAM-STANDARD » sont bien de véritables **Porte-Outils** et non de simples panneaux de présentation dont le système d'agraphage des outils et la solidité ont été laissés en second plan.

La **fabrication** de nos tableaux est absolument **irréprochable** en tous points.

Le **système d'accrochage** très étudié est **solide** et **pratique**. Nos modèles sont d'ailleurs déposés.

La présentation est également **parfaite**. Nos tableaux sont vernis d'un beau bleu inaltérable ne craignant pas les tâches.

Les **marques** de chacun de nos modèles, refoulées argent, donnent un ensemble d'un très bel effet.



INTÉRIEUR D'UN GARAGE MODERNE ÉQUIPÉ DES PORTE-OUTILS "SAM-STANDARD"

Un outil bien présenté est à moitié **vendu.** La qualité SAM fait le reste.

Les Tableaux porte-outils SAM-STANDARD **vendent** par leur bonne présentation. Ils ne sont pas encombrants, parce que bien étudiés.

Pas de temps perdu. Pas d'outils **introuvables** au fond d'un tiroir. Des casiers stock supprimés, car les Tableaux contiennent une série complète de chaque modèle.

Les outils SAM bien en vue parlent eux-mêmes au client. Ils vantent leur fini, leur perfection.

Le Tableau SAM présente les **articles nouveaux.** Bien en ordre il évite les installations laborieuses et toujours à refaire.

Le **client** est **tenté** par la vue d'un modèle qu'il ignorait.

L'acheteur d'un premier outil SAM réclame toujours d'autres outils SAM.

Le besoin d'un outil guide l'acheteur. La bonne présentation de SAM le **tente d'acheter toute la série.**

L'intérêt d'avoir le Tableau gratuitement le décide.

La seule présence d'un TABLEAU SAM guidera les acheteurs chez vous.

LES TABLEAUX "SAM-STANDARD" SONT OFFERTS GRATUITEMENT
AVEC TOUTE COMMANDE D'UN JEU COMPLET

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES, PRIX ET DÉTAIL DE LA COMPOSITION DES TABLEAUX SAM STANDARD

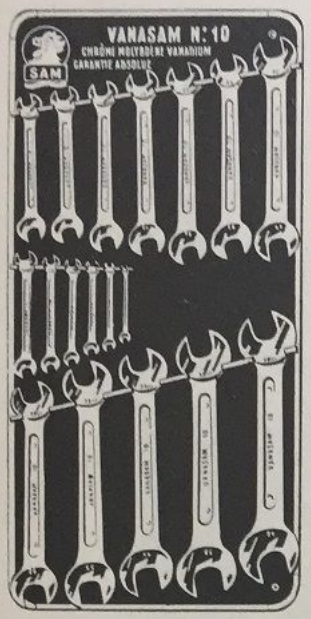


Tableau de 30 clés VANASAM pour Garage
Réf. 10-30 G comprenant
18 clés ouvertures en m/m. de 4 à 39
12 clés ouv. Améric. en pouces de 1/4 à 1'1/4

Ouvertures en mm.	N^bre pièces au tableau	Prix la pièce	Ouvertures américaines en pouces	N^bre pièces au tableau	Px de base la pièce
4×5	1	130	Report.	18	7.630
6×7	1	150			
8×9	1	165	1/4×5/16	1	165
10×11	1	180	3/8×7/16	1	175
12×13	1	205	13/32×1/2	1	190
14×15	1	230	1/2×9/16	1	215
16×17	1	260	9/16×5/8	1	240
18×19	1	295	5/8×3/4	1	270
20×21	1	335	3/4×7/8	1	315
22×23	1	375	13/16×7/8	1	350
24×25	1	420	15/16×1"	1	400
26×27	1	470	31/32×1'1/16	1	440
28×29	1	520	1'1/16×1'1/8	1	540
30×31	1	575	1'1/8×1'1/4	1	615
32×33	1	660			
34×35	1	730			
36×37	1	930			
38×39	1	1.000			
	18	7.630		30	11.545

Prix le tableau complet..... 11.545
Poids — — ..... 8 k. 100
Encombrement ..... 83×40
Prix le tableau nu..... 2.000
Poids — —..... 1 k. 350

Tableau de 53 clés VANASAM pour le STOCK
Référence 10.53 S
comprenant 1 clé de chaque, soit :

Ouvertures en millimètres	N^bre pièces au tableau	Prix de base la pièce	Prix global
4×5 4×6 5×7	3	130	390
6×7 6×8 7×9	3	150	450
8×9 8×10 9/11	3	165	495
10×11 10×12 11×13	3	180	540
12×13 12×14 13×15	3	205	615
14×15 14×16 15×17	3	230	690
16×17 16×18 17×19	3	260	780
18×19 18×20 19×21	3	295	885
20×21 20×22 21×23	3	335	1.005
22×23 22×24 22×25	3	375	1.125
24×25 24×26 25×27	3	420	1.260
26×27 26×28 25×28	3	470	1.410
28×29 28×30 27×29	3	520	1.560
30×31 30×32 31×33	3	575	1.725
32×33 32×34 32×35	3	660	1.980
34×35 34×36	2	730	1.460
36×37 36×38 35×38	3	930	2.790
38×39 38×40 37×39	3	1.000	3.000
	53		22.160

Prix le tableau complet = 22.160
Poids — — = 15 k. 050
Encombrement . ..... = 83×40
Prix le tableau nu..... = 2.000
Poids — — . = 1 k. 350

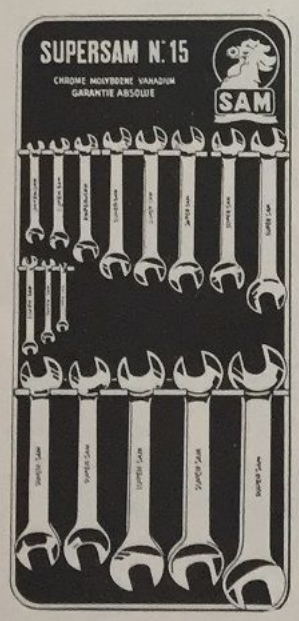


Tableau de 30 clés SUPERSAM chromées pour l'Atelier et le Garage - Réf. 15.30 G
comprenant 1 clé de chaque

Ouvert. en mm.	N^bre de pièces au tableau	Prix de base la pièce	Prix. global
4×5 - 4×6	2	125	250
6×7 - 6×8	2	140	280
8×9 - 8×10	2	155	310
10×11 - 10×12	2	175	350
12×13 - 12×14	2	195	390
14×15 - 14×16	2	220	440
16×17 - 16×18	2	260	520
18×19 - 18×20	2	305	610
20×21 - 20×22	2	360	720
22×23 - 22×24	2	375	750
24×26	1	440	440
25×27	1	505	505
28×30	1	535	535
29×32	1	690	690
31×33 - 32×34	2	710	1.420
32×35	1	730	730
36×38	1	930	930
37×39 - 38×40	2	950	1.900
	30		11.770

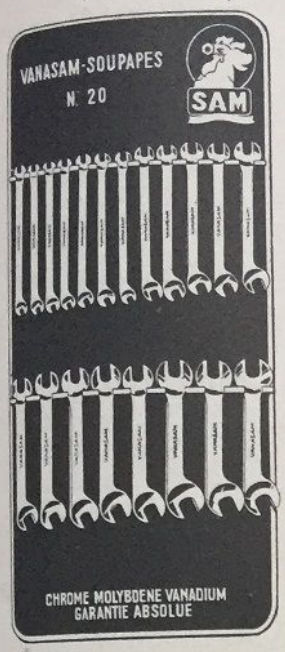
Prix le tableau complet..... = 11.770
Poids — — ..... = 13 k. 450
Encombrement ..... = 83×38
Prix le tableau nu..... = 2.000
Poids — —..... = 1 k. 250

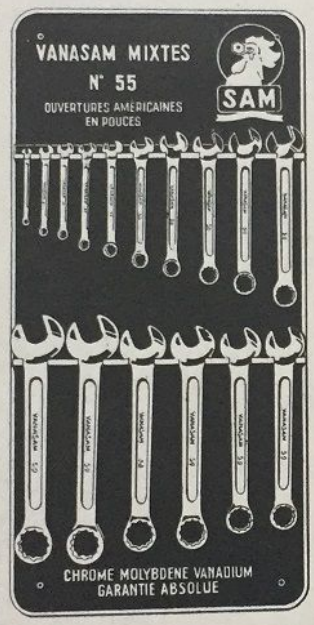
Tableau de 42 clés SUPERSAM chromées pour le Stock — Réf. 15.42 S
comprenant 1 clé de chaque

Ouvertures en mm.	Nombre de pièces	Prix de base la pièce	Prix global
3×5 - 4×5 - 4×6	3	125	375
6×7 - 6×8 - 7×9	3	140	420
8×9 - 8×10 - 9×11	3	155	465
10×11 - 10×12 - 11×13	3	175	525
12×13 - 12×14 - 13×15	3	195	585
14×15 - 14×16	2	220	440
15×17	1	225	225
16×17 - 16×18	2	260	520
17×19	1	265	265
18×19 - 18×20	2	305	610
19×21	1	315	315
20×21 - 20×22	2	360	720
21×23 - 22×23 - 22×24	3	375	1.125
23×25	1	425	425
24×26	1	440	440
25×27 - 26×28	2	505	1.010
27×29	1	520	520
28×30	1	535	535
30×32	1	690	690
31×33 - 32×34	2	710	1.420
32×35	1	730	730
36×38	1	930	930
37×39 - 38×40	2	950	1.900
	42		15.190

Prix le tableau complet..... = 15.190
Poids — — ..... = 16 k. 150
Encombrement ..... = 83×38
Prix le tableau nu..... = 2.000
Poids — —..... = 1 k. 250

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES, PRIX ET DÉTAIL DE LA COMPOSITION DES TABLEAUX SAM STANDARD





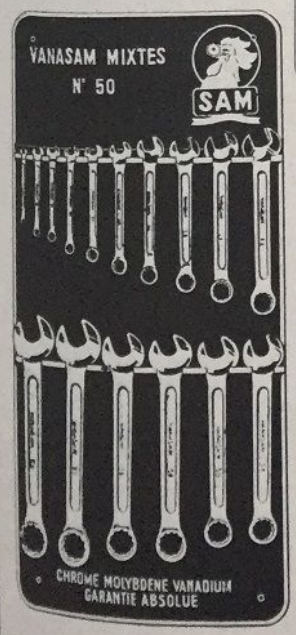


Tableau de 40 clés VANASAM-SOUPAPES 2 ouvertures égales Réf. 20-40 E compr^t 2 clés de chaque, soit :

Ouvertures en mm.	Nombre de pièces au tableau	Prix de base la pièce Tarif S 50	Prix global
6×6	2	200	400
7×7	2	205	410
8×8	2	210	420
8×8 sp. SIMCA	2	195	390
9×9	2	215	430
10×10	2	220	440
11×11	2	225	450
12×12	2	230	460
13×13	2	235	470
14×14	2	245	490
15×15	2	255	510
16×16	2	270	540
17×17	2	280	560
18×18	2	295	590
19×19	2	310	620
20×20	2	330	660
21×21	2	350	700
22×22	2	365	730
23×23	2	375	750
24×24	2	385	770
	40		10.790

Tableau de 40 clés VANASAM-SOUPAPES ouvertures décalées - Réf. 20.40 D comprenant 1 clé de chaque, soit :

Ouvertures en mm.	Nombre de pièces au tableau	Prix de base la pièce Tarif S 50	Prix global
5×6 — 6×5	2	195	390
6×7 — 7×6	2	200	400
7×8 — 8×7	2	205	410
8×9 — 9×8	2	210	420
9×10 — 10×9	2	215	430
10×11 — 11×10	2	220	440
11×12 — 12×11	2	225	450
12×13 — 13×12	2	230	460
13×14 — 14×13	2	235	470
14×15 — 15×14	2	245	490
15×16 — 16×15	2	255	510
16×17 — 17×16	2	270	540
17×18 — 18×17	2	280	560
18×19 — 19×18	2	295	590
19×20 — 20×19	2	310	620
20×21 — 21×20	2	330	660
21×22 — 22×21	2	350	700
22×23 — 23×22	2	365	730
23×24 — 24×23	2	375	750
24×25 — 25×24	2	385	770
	40		10.790

	Réf. 20.40 E	Réf. 20.40 D
Prix du tableau complet..... =	10.790	10.790
Poids — — ..... =	5 kg. 200	5 kg. 200
Encombrement . ..... =	83×38	83×38
Prix du tableau nu..... =	2.000	2.000
Poids — —..... =	1 kg. 200	1 kg. 200

TABLEAU DE CLÉS VANASAM MIXTES

Ouv. Américaines (en pouces) Référence 55 T 18

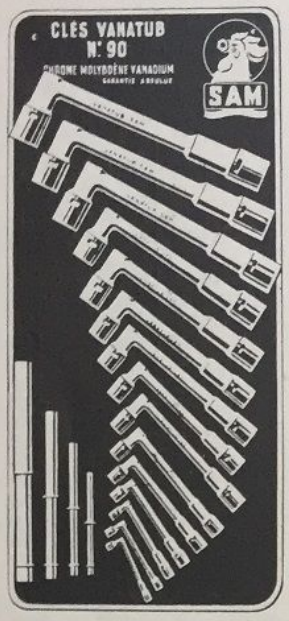
Ouvert.	Corr. en mm.	Nomb. pièces au tab.	Prix base la pièce
1/4	6,35	1	210
5/16	7,94	1	235
3/8	9,53	1	245
7/16	11,11	1	260
1/2	12,7	1	280
9/16	14,29	1	300
19/32	15,08	1	310
5/8	15,88	1	330
11/16	17,46	1	340
3/4	19,05	1	375
25/32	19,84	1	415
7/8	22.23	1	465
15/16	23,81	1	495
31/32	24,6	1	530
1'	25,4	1	560
1'1/16	27	1	590
1'1/8	28,6	1	660
1'1/4	31,75	1	840
		18	7.440

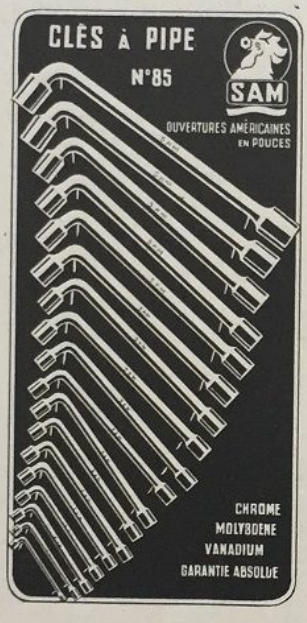
Ouvertures millimétriques Référence 50 T 32 . . .

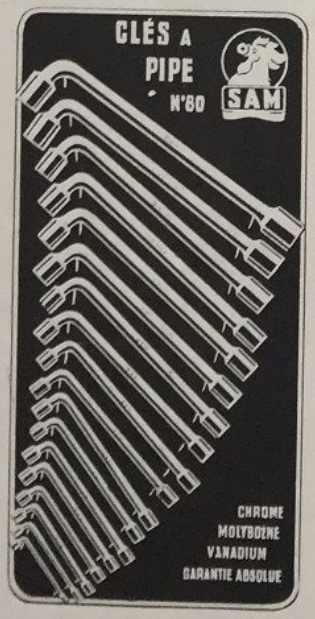
Ouv.	Nombre de pièces au tableau	Prix base la pièce	Ouv.	N^bre pièces	Prix de base pièce
4	1	180	Report.	17	4.365
5	1	185			
6	1	190	21	1	385
7	1	195	22	1	415
8	1	205	23	1	435
9	1	215	24	1	465
10	1	225	25	1	495
11	1	235	26	1	525
12	1	245	27	1	555
13	1	255	28	1	590
14	1	275	29	1	620
15	1	285	30	1	650
16	1	305	31	1	680
17	1	315	32	1	800
18	1	335	33	1	830
19	1	345	34	1	860
20	1	375	35	1	890
à Rep.	17	4.365		32	13.560

	Réf. 55 T 18	Réf. 50 T 32
Prix du tableau complet..... =	7.440	13.560
Poids — — ..... =	4 k. 250	7 k. 320
Encombrement . ..... =	83×40	83×40
Prix du tableau nu..... =	2.000	2.000
Poids — —..... =	1 k. 220	1 k. 220

Références, Caractéristiques, Prix et Détail de la Composition des tableaux SAM STANDARD







Tableaux pour clés VANATUB - SAM — Référence 90

Tableau de 15 clés VANATUB Ouv. paires - Réf. 90.15 P

Ouvertures paires Réf. 90-15 P 1 clé de chaque soit :	Nombre de pièces au tableau	Prix la pièce
6	1	240
8	1	260
10	1	300
12	1	350
14	1	420
16	1	480
18	1	550
20	1	590
22	1	720
24	1	760
26	1	900
28	1	1.000
30	1	1.350
32	1	1.500
38	1	1.800
Broches pour clé de 10 à 13		60
Broches pour clé de 14 à 17		100
Broches pour clé de 18 à 25		170
Broches pour clé de 26 à 29		300
	15	11.850

Tableau de 15 clés VANATUB Ouv. impaires - Réf. 90.15 I

Ouvertures impaires Réf. 90.15 I 1 clé de chaque soit :	Nombre de pièces au tableau	Prix la pièce
7	1	250
9	1	270
11	1	310
13	1	360
15	1	430
17	1	500
19	1	570
21	1	610
23	1	740
25	1	780
27	1	950
29	1	1.050
31	1	1.400
33	1	1.550
35	1	1.650
Broches pour clé de 10 à 13		60
Broches pour clé de 14 à 17		100
Broches pour clé de 18 à 25		170
Broches pour clé de 26 à 29		300
	15	12.050

	Réf. 90.15 P	Réf. 90.15 I
Prix le tableau complet.... =	11.850	12.050
Poids — — .... =	11 kg. 750	11 kg. 750
Encombrement . ..... =	83×38	83×38
Prix le tableau nu..... =	2.000	2.000
Poids — —..... =	1 kg. 450	1 kg. 450

Tableau de 18 clé à Pipe SAM en mm. N° 80 Référence 80 T 18

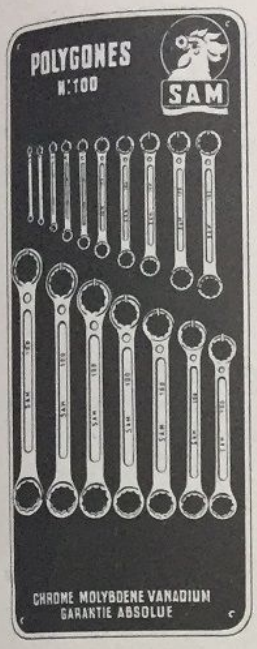
Ouvertures en mm.	Nombre de pièces au Tabl.	Prix la pièce
6	1	200
8	1	220
10	1	240
12	1	260
13	1	280
14	1	300
15	1	330
16	1	360
17	1	380
19	1	420
21	1	480
23	1	560
24	1	640
25	1	670
26	1	700
27	1	740
29	1	810
32	1	1.000
	18	8.590

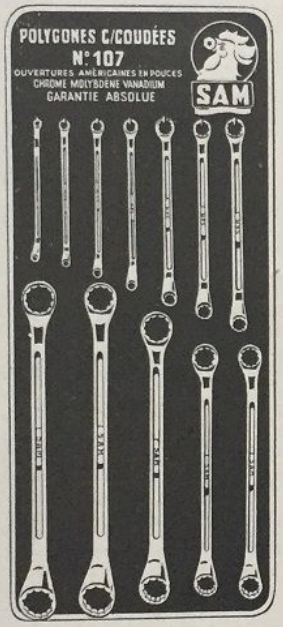
Tableau de 18 clés à Pipe SAM en pouces N° 85 Référence 85 T 18

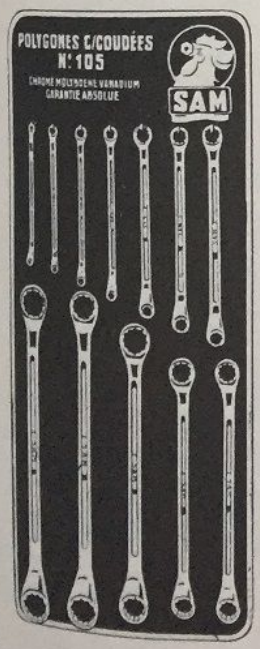
Ouvertures en pouces	Nombre de pièces au Tabl.	Prix la pièce
1/4	1	200
5/16	1	220
3/8	1	210
7/16	1	260
1/2	1	280
9/16	1	300
19/32	1	330
5/8	1	360
11/16	1	380
3/4	1	420
25/32	1	480
7/8	1	560
15/16	1	640
31/32	1	670
1'	1	700
1'1/16	1	740
1'1/8	1	810
1'1/4	1	1.000
	18	8.590

	Réf. 80 T 18	Réf. 85 T 18
Prix le tableau complet.... =	8.590	8.590
Poids — — .... =	11 kg. 950	11 kg. 950
Encombrement . ..... =	83×40	83×40
Prix le tableau nu..... =	2.000	2.000
Poids — —..... =	1 kg. 450	1 kg. 450

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES, PRIX ET DÉTAIL DE LA COMPOSITION DES TABLEAUX SAM STANDARD







TABLEAUX POUR CLÉS POLYGONES DROITES N° 100 - REF. 100 T 17

Ouvertures en mm.	Nombre de pièces au tableau	Prix de base la pièce	Ouvertures en mm.	Nombre de pièces au tableau	Prix de base la pièce
				9	3.030
4×5	1	250			
6×7	1	270	22×23	1	490
8×9	1	290	24×25	1	540
10×11	1	310	26×27	1	610
12×13	1	330	28×29	1	700
14×15	1	350	30×31	1	820
16×17	1	380	32×33	1	980
18×19	1	410	34×35	1	1.140
20×21	1	440	36×38	1	1.280
Report..	9	3.030		17	9.590

PRIX le tableau complet	9.590
Poids — —	3 kg. 600
Encombrement	83×35
Prix le tableau nu	2.000
Poids — —	1 kg. 000

TABLEAU POUR CLÉS POLYGONES CONTRE-COUDÉES

Ouvertures américaines en pouces Réf. 107 T 12			Ouvertures Millimétriques Réf. 105 T 12		
Ouvertures	Nombre de pièces	Prix de base	Ouvertures	Nombre de pièces	Prix de base
1/4 × 5/16	1	325	6×7	1	310
5/16× 3/8	1	380	8×9	1	360
7/16× 1/2	1	435	10×11	1	410
1/2 × 9/16	1	500	12×13	1	470
9/16× 5×8	1	560	14×15	1	530
5/8 ×11/16	1	630	16×17	1	590
3/4 ×13/16	1	690	18×19	1	640
25/32×29/32	1	750	20×21	1	700
7/8 ×15/16	1	810	23×24	1	760
1'×1'1/16	1	960	26×29	1	960
1'1/8×1'1/4	1	1.200	30×32	1	1.150
1'3/16×1'3/8	1	1.280	31×35	1	1.230
	12	8.520		12	8.110

	Réf. 107 T 12	Réf. 107 T 12
Prix le tableau complet. =	8.520	8.110
Poids — — . =	5 kg. 000	5 kg. 000
Encombrement ..... =	83×35	83×35
Prix le tableau nu..... =	2.000	2.000
Poids — —..... =	1 kg. 000	1 kg. 000

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES, PRIX ET DÉTAIL DE LA COMPOSITION DES TABLEAUX SAM STANDARD

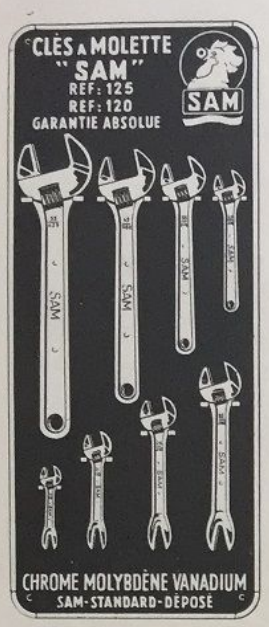


TABLEAU 120 T. 8 - CLÉS A MOLETTE

Réf. et Nos	Ouv. en mm.	Long. totale	Nbre de pièces	Prix de base	
120- 1	15	115	1	650	Prix le tableau complet 12.000
120- 2	21	160	1	800	Poids : 6 kg. 000
120- 3	26	210	1	1.050	Encombrement : 83×38
120- 4	32	260	1	1.350	Prix le tableau nu 2.000
125- 7	25	200	1	950	Poids : 1 kg. 250
125- 8	35	275	1	1.250	
125- 9	45	350	1	2.550	
125-10	65	425	1	3.400	
Totaux.			8	12.000	

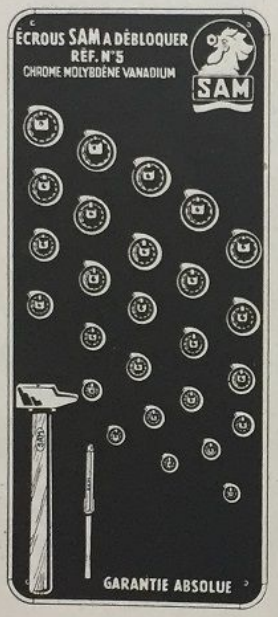


TABLEAU 5 T 28 ÉCROUS A DÉBLOQUER - RÉF. 5

Ouv.	Nbre de pièces	Prix de base	Ouv.	Nbre de pièces	Prix de base	
10	1	110	Report.	14	2.200	Prix le tableau complet 6.420
11	1	115	24	1	240	
12	1	120	25	1	250	Poids : 3 kg. 200
13	1	125	26	1	270	
14	1	130	27	1	280	Encombrement : 83×38
15	1	135	28	1	290	
16	1	145	29	1	310	Prix le tableau nu 2.000
17	1	150	30	1	320	
18	1	165	31	1	330	Poids : 1 kg. 250
19	1	175	32	1	350	
20	1	190	33	1	360	
21	1	200	34	1	370	
22	1	215	35	1	380	
23	1	225	Marteau	1	250	
			Chasse-Goupille	1	220	
	14	2.200		28	6.420	

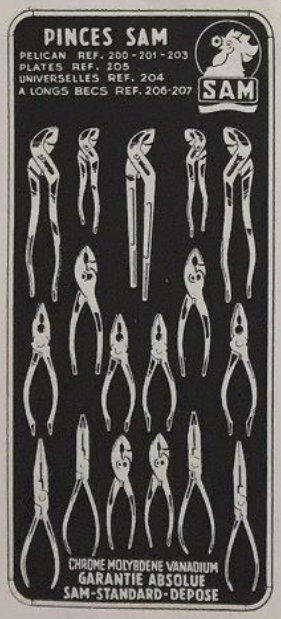


TABLEAU 200 T 17 - PINCES

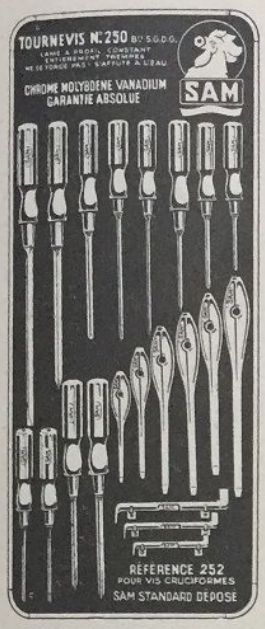
Référ.	Nbre de pièces	Prix la pièce	Prix global
Pélican 200	1	700	700
- NM. 201	2	900	1.800
- NM 203	2	600	1.200
Pinces univers. Réf. 204-180	2	400	800
— 160	2	375	750
Pinces plates Réf. 205			
Long. 155	2	625	1.250
Long. 180	2	700	1.400
A reporter.	13		7.900

Référence	Nbre de pièces	Prix la pièce	Prix global
Report...	13		7.900
Pinces à longs becs			
Droits Réf. 206	2	1.050	2.100
Coudés R. 207	2	1.120	2.240
	17		12.240

Prix le tableau complet..	=	12.240
Poids — — ..	=	3 k. 900
Encombrement	=	80×40
Prix le tableau nu.....	=	2.000
Poids — —.....	=	1 k. 250

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES, PRIX ET DÉTAIL DE LA COMPOSITION DES TABLEAUX SAM STANDARD

TABLEAU TOURNEVIS 250 T 21



Réf.		Nbre de pièces	Px base la pièce
Baïonnet.	N° 1	1	240
Réf. 250	2	1	260
	3	1	300
	4	1	340
	5	1	390
	6	1	440
Réf. 251	7	1	280
	8	1	280
Débloquer	150	1	180
Réf. 260	175	1	190
	200	1	210
	225	1	230
	250	1	270
	300	1	320
Coudés	9	1	150
Réf. 255	10	1	175
	11	1	200
A reporter.		17	4.455

Réf.		Nbre de pièces	Prix
Report		17	4.445
Cruciformes	1	1	270
Réf. 252	2	1	290
	3	1	350
	4	1	400
Totaux...		21	5.765

Prix le tableau complet.. = 5.765

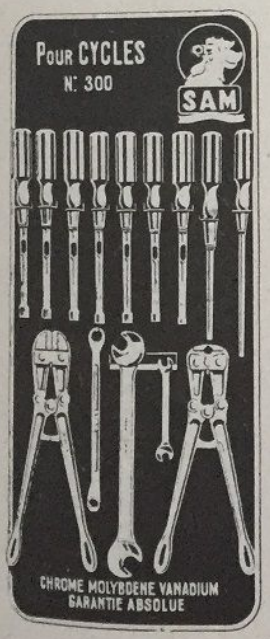
Poids — — .. = 3 kg. 300

Encombrement . ..... = 83×40

Prix le tableau nu..... = 2.000

Poids — —..... = 1 kg. 050

TABLEAU OUTILS SAM POUR CYCLES - RÉFÉRENCE 300 T 14



ARTICLES		Nbre de pièces au tabl.	Prix Base la pièce
Clés à douilles emmanchées de	6	1	290
Réf. 290 —	7	1	290
—	8	1	290
—	9	1	290
—	10	1	290
—	11	1	290
—	12	1	290
Tournevis baïonnette N° 3		1	300
— N° 8		1	280
Coupe-boulons N° 00 A		1	1.050
— N° 00 C		1	1.100
Vanasam pédales		1	500
Polygones c/coudées de 12×15		1	470
Supersam chromées de 9×11		1	155
		14	6.135

Prix le tableau complet..... = 6.135

Poids — — ..... = 3 kg. 900

Encombrement . ..... = 83×35

Prix le tableau nu..... = 2.000

Poids — —..... = 1 kg. 000